SEARCH REQUEST FORM

Scientific and Technical Information Center

Requester's Full Name		Examiner # :	Date:				
Art Unit:	Phone Number 30	Serial Number:					
Mail Box and Bldg/Ro	om Location:	Results Format Preferred (circle):	PAPER DISK E-MAIL				
If more than one sea	rch is submitted, please	prioritize searches in order of ne	ed.				
Include the elected species utility of the invention. De	or structures, keywords, synony	I describe as specifically as possible the subj yms, acronyms, and registry numbers, and co special meaning. Give examples or relevan laims, and abstract.	ombine with the concept or				
Title of Invention:	·	·					
Inventors (please provide	full names):						
		•					
Earliest Priority Filing	Date:						
For Sequence Searches On appropriate serial number.	ly Please include all pertinent in	formation (parent, child, divisional, or issued p	atent numbers) along with the				

BEST AVAILABLE COPY

STAFF USE ONLY	Type of Search	Vendors and cost where applicable						
Searcher:	NA Sequence (#)	STN						
Searcher Phone #:	AA Sequence (#)	Dialog						
Searcher Location:	Structure (#)	Questel/Orbit						
Date Searcher Picked Up:	Bibliographic	Dr.Link						
Date Completed: 7/1/10/	Litigation							
Searcher Prep & Review Time:	Fulltext	Sequence Systems						
Clencal Prep Time:	Patent Family							
Online Time:	Other	Other (specify)						

PTO-1590 (1-2000)

THIS PAGE BLANK (USPTO)

Run

```
Minimum
Maximum
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Title:
Perfect
Sequence
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         OM nucle
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      earched
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             coring
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           tabase
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                processing:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         dmun
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               DB
DB
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       score
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ö
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ble
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            seq
seq
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         nucleic
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            length:
length:
             hits
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      US-09-117-447-1
3687
1 atggataggaaaaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Minimum
Maximum
Listing
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    13641696
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              IDENTITY_NUC Gapop 10.0 ,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             July
/cgnl_/ptodata/l/pna/US06_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US06_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US08_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US08_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US08_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US08_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US08_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US08_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US085_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US085_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US085_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US085_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US085_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US085_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US095_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US095_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US095_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US095_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US095_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US095_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US096_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US096_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US096_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US096_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US096_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US096_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US097A_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US097A_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US097A_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US097A_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US097A_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US097A_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US097A_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US000_COMB.seq:*
/cgnl_/ptodata/l/pna/US000_COMB.s
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Copyright
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ding
/cgn
/cgn
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         satis
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ហ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        earch,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           2000000000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          4,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Match
Match
first
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  seqs,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    fying
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           2001,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  GenCore
(c) 1993
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       using
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ga
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0%
100%
45 s
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              pext
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        chosen
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    7171712690
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             22:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         D
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       igctg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       summarie
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            35
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         8€
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  version - 2000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         mode1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        C
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      parameters
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Search time (without 9886.636
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    res
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  C
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ompugen
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ហ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        tta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        cat.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Ltd
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              5349.
align
Milli
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      tctatattaagtaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 .gnme
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ion
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            90
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               nts)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Seconds
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               updates/sec
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            . .
```

Post.

```
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6012_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6013_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6014_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6015_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6016_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6016_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6019_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6019_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6021_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6021_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6023_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6025_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6025_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6026_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6026_COMB.seq:*
/cgn1_7/ptodata/1/pna/US6028_COMB.seq:*
```

pred. Ne score cand is No. is thater the sived the tha than by a number n or equal analysis c $_{\mathbf{f}}^{\mathbf{o}}$ results l to the of the t s predict a score of total so cted by chance to have of the result being possessore distribution. ve a printed,

SUMMARIES

Result

Query dР

			•	
	റ ഒപ്പെപ്പെപ്പം പം ഒപ്പോര്ഗ്രേയ്		cccc c cc	No.
	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	55222222	35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 3	score
11.4 4.4	********** ***************************	44444444444444444444444444444444444444		Match
98 732 199	13 1522222222222222222222222222222222222	らちょみょうえんこ	111115100043355711868877 22222387668553779448877	Length
7	13 12 12 12 12 12 12 13	C D 4 4 4 C 0	U N	1
-668D- -668D- -68D- -68D-	56-18 56-18 56-18 56-73	-09-397-761A-271 -09-641-529-448 -09-012-031-312 -09-012-031B-312 -09-012-031C-312 -09-335-032-1221 -09-663-779-1221 -0S98-12764-5 -US98-12764-5	IS-09-117-447-1 IS-09-463-402-1 IS-09-463-402-1 IS-60-226-176-19 IS-60-233-468-19 IS-09-457-659-21 IS-09-457-659-21 IS-09-457-659-21 IS-09-407-679-1 IS-60-233-468-19 IS-60-258-275-23 IS-60-258-275-23 IS-08-466-194-14 IS-08-426-787-1	t t
Sequence /438, Ap Sequence 2729, Ap Sequence 228, App Sequence 345, App	quence 18907, quence 3, App quence 3, App quence 1, App quence 1, App quence 730, App quence 506, App quence 506, Apquence 83, Ap	equence 2710 equence 448, equence 312, equence 312, equence 1221 equence 1221 equence 5, Ap quence 1, Ap	quence 1, A quence 1, A quence 12, quence 13, quence 1986 quence 232, quence 232, quence 232, quence 33, A quence 1976 quence 1, A quence 1, A	Description

```
Ϋ́
                                                             g
                                                                         ÃÕ
                                                                                     g
                                                                                                Ϋ́
                                                                                                                       $Q
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               RESULT
US-09-
                        Ş
                                     9
                                                                                                             밁
                                                                                                                                    日
                                                                                                                                                Š
                                                                                                                                                            뭥
                                                                                                                                                                       Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Sequence
GENERAL 1
                                                                                                                                                                                  Query I
Best La
Matche
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 APPLICANT:
APPLICANT
FILE REFERE
CURRENT FILIN
PRIOR APPLI
PRIOR APPLI
PRIOR FILIN
PRIOR FILIN
                                                                                                                                                                                                                                                                                 SEQ
                                                                                                                                                                                                                                                                                       NUMBER OF SOFTWARE:
                                                                                                                                                                                                               ORGANISM:
FEATURE:
NAME/KEY:
LOCATION:
NAME/KEY:
LOCATION:
NAME/KEY:
LOCATION:
09-117-447-
                                                                                                                                                                                                                                                                LENGTI
TYPE:
ORGAN
                                                                                                                                                                                                                                                                            ENGTH:
                                                                                                                                                                                                                                                                                            LICANT: SARA, Margit
LE OF INVENTION: RECOMBINANT EXF
E REFERENCE: 100564-08013
RENT APPLICATION NUMBER: US/09/11
RENT FILING DATE: 1998-12-02
OR APPLICATION NUMBER: PCT/EP97/OR FILING DATE: 1997-01-31
OR APPLICATION NUMBER: DE/196 03
OR FILING DATE: 1996-02-01
BER OF SEQ ID NOS: 10
                                     301
                                                 301
                                                             241
                                                                                     181
                                                                                                                                                                                                                                                                                  IJ
             w
                                                                         \sim
                                                                                                                                                                                         Į.
             O
                         \boldsymbol{\omega}
                                                                         41
                                                                                                 81
                                                                                                             2
                                                                                                                        21
                                                                                                                                    61
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               17
 Ŋ
                                                                                                                                                Φ
                                                                                                                                                                                   Match
Local
es 36
                                                                                                                                                                                  က်
                                                                                                                                                           \vdash
                                                                                                                                                                                                                                                                                  Z
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   INFO
                                                           Ω
                                     4 - 4
                                                                                                           gcaaaagcacagttcaaaaaagcatactatacttacagccatacagtaacggaaactgg
                   -\varphi
                                                                                                                                   Ω
                                                                                                                                                            29 — D
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               4
                                    atggatago
|||||||||
atggatago
             Ų,
             Ş
                   <u>تو</u> —
                                                                                                                                                                                                                                                                            36
2
                                                                                                                                                                                    \infty
                                                                                                                                                                                              7
                                                                                                                                                                                                                                                                                       SEQ ID NOS:
Patentin V
          CDS
(1)..(3684)
sig_peptide
(1)..(90)
mat_peptide
(91)..(3684)
9
                                                                                                                                                                                    70
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Applicati
ORMATION:
                                                                                                                                                                                  im
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  LUBITZ, Werner SLEYTR, Uwe KUEN, Beatrix TRUPPE, Michael HOWORKA, Stefan RESCH, Stepanka SCHROLL, Gerhar SARA, Margit
                                                                                                                                                                                                                                                                 Bacillus
                                                                                                                                                                                                                                                                            ₿
iggc
                                                                                                                                                                                  nilarity
Conserv
                                                                                                                                                           Ω
                                                                                                                                                                 9
                                                                                                                                                          aaaaaagctgtgaaactagcaacagcaagtgctataaaaaaagctgtgaaactagcaacagcaagtgctat
 Ω
ţg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ton
                                                                                                                                                                                                                                                                                      Ver
                                                                                                                                                                                    ⋖
                                                                                                                                                                                                                                                                 ŝ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               tepanka
                                                                                                                                                                                   ρij
                                                                                                                                                                                                                                                                 tea
                                   tgaaacttacgtt
||||||||||||||
tgaaacttacgtt
                                                                                                                                                                                   1
                                                                                                                                                                                 100.
100.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         SD
 Ò
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     fan
                                                                                                                                                                                                                                                                rothermophilus
ġ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          60,
                                                                                                                                                                                        980
 Ŋ
 Ω
                                                                                                                                                                                        86.86
aga
                                                                                                                                                                                   0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Δ
                                                                                                                                                                                        ዕዕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         4
                                                                                                                                                                                  red
Mis
                                                                                                                                                                                              core
                                   EXPRESSION
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 /117
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ALIGNMENTS
                                                                                   gctgaatacaacaaagcgaaaaaacg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          03
ttagaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      /0043
                                                                                                                                                                                   S
                                                                                                                                                                                   ma
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          649
                                                                                                                                                                                  a No
                                                                                                                                                                                               36
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 \Rightarrow
                                                                                                                                                                                  ches
 Ø
                                                                                                                                                                                              87
 ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          O)
                                                                                                                                                                                       0 …
agcaga
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Q
                                                                                                                                                                                               BG
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              可
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             S
 ß
                                                                                                                                                                                               15
                                                                                                                                                                                  0
 caa
                                                                                                                                                                                  ~.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             LAYER
                                                                                                                                                         ttgcagcaagtgcattt
 tа
                                                                                                                                                                                   In
                                                                                                                                                                                              Length
ctai
                                                                                                                                                                                   de
                                   tggcgaagctcgt
||||||||||||
tggcgaagctcgt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             PROTEINS
                                                                                                                                                                                   S
 4
                                                                                         acgataccgt
 Ca
                                                                                     Ω
                                                                                                                                                                                               ω
                                                                                     \Box
                                                                                                                                                                                               687
 laaa
                                                                                     Ù
                                                                                                                                                                                   0
                                                                                     'n
                                                                                                                                                                                  ٠.
\Box
                                                                                             - ਜੋ
\Box
                                                                                                                                                            Ļ
                                                                                                                                                                  <del>-</del> (+
                                                                                                                                                                                   Gà
                                                                                                                                                            60
                                                                                                                                                                       60
                                                                                                                                                                                   Sd
             420
                        420
                                    360
                                                                                     240
                                                                                                240
                                                                                                             180
                                                                                                                        180
                                                                                                                                    120
                                                                                                                                                12
                                                360
                                                            300
                                                                         300
 œ
 0
                                                                                                                                                0
                                                                                                                                                                                   0
                                                                                                                                                  ΩУ
                                                                                                                                                                                                   γo
                                                                                                                                                                                                                                                                          QΥ
                             Ş
                                                      δÃ
                                                                   맑
                                                                              Š
                                                                                          В
                                                                                                     Ϋ́
                                                                                                                  g
                                                                                                                             Ϋ́
                  밁
                                           日
                                                                                                                                         Вþ
                                                                                                                                                                밁
                                                                                                                                                                            Λ̈́O
                                                                                                                                                                                        g
                                                                                                                                                                                                                g
                                                                                                                                                                                                                           γQ
                                                                                                                                                                                                                                        8
                                                                                                                                                                                                                                                   Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                       g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Дb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Дb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ϋ́0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          δÕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       DЪ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Å0
```

```
\vdash
                                                         -
                                                                ш
                                                                      \mathbf{\mu}
                                                                             \vdash
                                                                                   \vdash
                                                                                                       \vdash
                1
                                                                                   U.T.
                                     w
                                            w
                                                         N
                                                                N
                                                                      N
                                                                                          0
                                                                                                              0
                                                                                                                           9
                                                                                                                                        Φ
                                                                                                0
                                                                                                       0
                                                                                                                    Φ
                                                                                                                                 9
                                                                                                                                               Φ
                                                                                                                                                      ₿
                                                                                                                                                            \sim1
                                                                                                                                                                 ~1
                                                                                                                                                                         \sim1
                                                                                                                                                                                ~J
                                                                                                                                                                                       9
                                                                                                                                                                                             σ
                                                                                                                                                                                                    S
                                                                                                                                                                                                          σ
                                                                                                                                                                                                                 \mathcal{G}
                                                                                                                                                                                                                        ū
                                                                                                                                                                                                                              4
                                                                                                                                                                                                                                     *
                                                                                                                                                                                                                                            .
                                                                                   4
                                                                                                                                                      4
                                                         O
                                                                0
                                                                                                                    \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                           O)
                                                                                                                                               4
                                                                                                                                                            \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                                                                         N
                                                                                                                                                                                N
                                                                                                                                                                                       O)
                                                                                                                                                                                             Ġ
                                                                                                                                                                                                    0
                                                                                                                                                                                                                        4
                                                                                                                                                                                                                               \mathbf{c}
          p —
                 O)
                       <u>9</u> – 9
                                     9 – 9
                                                         þ
                                                               9 – 9
                                                                                                                                 \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                               9 – 9
                                                                                                                                                                                                    \mathbf{p} - \mathbf{p}
- \leftarrow
                                                   ₽ —
                                                                             \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                       +--
                                                                                                                    \alpha - \alpha
                                                                                                                                                            <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                          t - t
                                                                                                                                                                                       9—9
                                                                                                                                                                                                                 \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                               o - o
                                                                                                                                                                                                                                            \circ –
          <u>5</u> – 5
                                                                             4-4
                        o - o
                                     9 – 9
                                                   2 — 2
                                                                Ω.
                                                                   \alpha - \alpha
- (+
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                       t - t
                                                                                                                                                                         t = t
                                                                                                                                                                                       20 — 20
                                                                                                                                                                                                    മ — മ
                                                                                                                                                                                                                  \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                               \tilde{\Omega} - \Omega
                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                                                                                                            \leftarrow
                                                                                                                                                                                       \tilde{a} - \tilde{a}
                                                                                                                                                                                                    ta
ta
                                                  \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                Ò.
                                                                                                                                               <u>10 — 10</u>
   þ
                                                                   -\alpha
                                                                                          עם
                                                                                             — b
                                                                                                                                  ω --- ω
                                                                                                                                                            4-4
                                                                                                                                                                                                                                            — تو
                                                                                                                                                                                                                  \vdash
                                                                                                                                                                                                                               ct - ct
                                                                                                                                                                                       -- (+
          Ġ.
                                                  ŭΪ
                                                      ق —
                                                               ق—ق
                                                                                          d - d
                                                                                                                    9-9
                                                                                                                                                                          യ — യ
                                                                                                                                                                                                                                            \omega - \omega
                                                                                                                                                  \mathbf{p}
                                     t - t
                                                                                                       Ω
                                                                                                          -\omega
                                                                                                                                               Q
                                                                                                                                                            \circ
                                                                                                                                                                                                                  t - t
<del>--</del> 0
          ი <del>–</del> ი
                                                                             9 – 9
                                                                                                                    \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                  rac{1}{2}
                                                  \leftarrow
                                                                                                                                                            \tilde{\Omega} - \Omega
                                                                                                                                                                                                                               о — о
                        rt — rt
                                                                \sigma - \sigma
                                                                                          4 — 4
                                                                                                       \omega - \omega
                                                                                                                                  \sigma - \sigma
                                                                                                                                               rac{1}{2}
                                                                                                                                                                          <u>න — හ</u>
                                                                                                                                                                                                    bag
|--
                       t = t
                                                                ta ta
                                                                                                       <u>ū</u> — <u>p</u>
                                                                                                                                                                         a — a
                                      <del>(1 --- (1</del>
                                                                             a - b
                                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                               \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                  ₽ − ₽
                                                                                                                                                                                                                               d - d
                                                                                                                                                                                                                                            9-
                                     <u>പ</u> മ
          \omega - \omega
                                                                             \omega - \omega
                                                                                                                                  ق—ق
-- D
                                                                                                                                               \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                       g - g
                                                                                                                                                                                                    <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                                                                                  \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                            9-
          ற — ந
                                     (Ca)
                                                                                                                                                                                                                 \sigma = \sigma
                                                                                                                                                                                                                               0 — D
- \circ
                        <u>ව — ව</u>
                                                   O <del>---</del> O
                                                                \alpha - \alpha
                                                                             \alpha - \alpha
                                                                                          യ —
                                                                                                       \omega - \omega
                                                                                                                    ㅁ — ㅁ
                                                                                                                                               \ddot{\Omega} - \ddot{\Omega}
                                                                                                                                                            \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                    0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                            a -
                                                                                                                                  C - C
                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                         tg
|-
                                                                                                                    <u>t</u>g
                                                                4 - 4
                                                                             ta — ta
                                                                                                                                                                                                                                            <u>+</u>
          \alpha -
                                                                                                                                                                                                    \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                 Ω
                                                                                             <u>—</u> უ
                                                                                                       \leftarrow \leftarrow
                                                                                                                                                            ည — ည
                                                                                                                                                                                                                  rt -- rt
                                                                                                                                                                                                                               \omega - \omega
ھ —
                        р — р
                                     <u>ප —</u> ප
                                                   \vec{\alpha} - \vec{\alpha}
                                                                +
                                                                                          ق — ف
                                                                                                       ற — ற
                                                                                                                                  מ — מ
                                                                                                                                               قَ—ق
                                                                                                                                                            ம் — ம்
                                                                                                                                                                                       <u>تو — تو</u>
                                                                                                                                                                                                    ق — ق
                                                                                                                                                                                                                               อ — อ
          Ω
                                                                                                                                                                                                                  \Omega - \Omega
                                     -
                                                  4-4
                                                                rac{1}{2}
                                                                                                       <u>p</u> — <u>p</u>
                        \omega - \omega
                                                                             \alpha - \alpha
                                                                                          2 — 2
                                                                                                                                                                                       р — р
п
                                                                                                                                                                                                                 ம் — ம
                                                                                                                                                                                                                                            \circ –
-\omega
          o - o
                                                                                                                    \leftarrow \leftarrow
                                                                                                                                  \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                         \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                    4=4
                                                                                                                                                                                                                               4 — 4
                                                                                                                                               \mathsf{t} - \mathsf{t}
                                                                                                                                                            \leftarrow - \leftarrow
          <u>യ — യ</u>
                                                  t - t
                                                                .α <del>---</del> α
                                                                                                                    4 — 4
                                                                                                                                               و — ق
                                                                                                                                                                          <u>ଅ</u> – ଅ
                        \vdash
                                                                            tg
|-
                                                                                                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                               d - d
-
                                     \vdash \vdash \vdash
                                                                                          \sigma - \sigma
                                                                                                       4 — 4
                                                                                                                                                                                       ත — ස
                                                                                                                                                                                                                                             <del>_</del> _
                                                                                                                                  \leftarrow
                                                                                                                                                            -
                                                  Б — Б
С
                                     .
G — D
                                                                                                                    t = t
                                                                                                                                                                         5 - 5
                                                                                                                                                                                      <u>ت – ت </u>
                                                                                                                                                                                                    Φ—Φ
-
          <u>.</u>
                       \Phi - \Phi
                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                       a — b
                                                                                                                                  a — a
                                                                                                                                               <u>ო</u> — თ
                                                                                                                                                            <u>9</u>—9
                                                                                                                                                                                                                 \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                               p - p
                                                                                                                                                                                                                                            <u>Ф</u> —
          o — o
                                     o - o
                                                                                                                                                                                                    Ca
Ca
                                                                                                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                        +
                                                                             4 — +
                                                                                          a — a
-\alpha
                                                                                                       0 - 0
                                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                               <u>ප —</u> ප
                                                                                                                                                            <u>න — න</u>
                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                               <u>ත — හ</u>
                                                                                                                                                                                                                                            <del>-</del>
                                                                                                                    #=#
          <u>й — й</u>
                                                   \vdash \vdash \vdash
                                                                <u>ი</u> — დ
                                                                             8 — 8
                                                                                          +-+
                                                                                                      ق—ق
                                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                                            ත — ත
                                                                                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                       \ddot{\sigma} - \ddot{\sigma}
                                                                                                                                                                                                                  \ddot{\sigma} - \dot{\sigma}
                                                                                                                                                                                                                               <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                                                            \vdash
                                                                                                                                                                        acaga
|||||
                                                                                                                                                                                                   ā — t
-\alpha
                                                                                                                                              | ag
                                                                                                                                                                                                                                            \omega - \omega
                                     <u>а</u> — р
                                                  \alpha - \alpha
                                                               \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                             <u>р</u> — р
                                                                                          <u> 9</u>
                                                                                                       9 — 9
                                                                                                                                 <u>0</u> — 0
                                                                                                                                                                                       ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                  <u>а</u> — в
                                                                                                                                                                                                                               p — p
                                                                                                                                                                                                                 lcat
                                                                            ica
--
                                                                                          ca
— a
                                                                                                                    ta
ta
-- (+
                        <u>ප —</u> ප
                                     + - +
                                                  pi — pi
                                                                4 — 4
                                                                                                       <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                                                                      \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
          o - o
                                                                                                                                                                                                                               \Omega - \Omega
                                                                                                                                 4 — 4
                                                 رلوع
| ا
| و
          0 — 0
                        a — a
                                                                <u>а</u> — а
                                     rac{1}{2}
                                                                                                      \omega - \omega
                                                                                                                                                            \Box
                                                                                                                                                                                      tg
Hg
                                                                                                                                                                                                    \mathbf{p} - \mathbf{p}
-- -
                                                                                                                                  \alpha - \alpha
                                                                                                                                               <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                            a —
                                                                                                                                                                                                                               d - d
                                                                                                                                                                                                    - <u>Ş</u>
                                     a — a
                                                               \bar{\omega} - \bar{\omega}
                        空 — 包
                                                                             ģ — α
                                                                                                                                                            <u>.</u>
                                                                                                                                                                                                                               \alpha - \alpha
<u>—</u> თ
          o - o
                                                                                          d - d
                                                                                                       4 -- 4
                                                                                                                    H - H
                                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                               \alpha - \alpha
          Ca
— Ca
                       \tilde{\Sigma} = \tilde{\Sigma}
                                                  4-4
                                                               ta
Ta
                                                                                                                    Ct - Ct
                                                                                                                                               # # #
                                                                                                       1 — 10
                                                                                                                                 ום — מ
-0
                                                                             \alpha - \alpha
                                                                                          7 - 4
                                                                                                                                                            \leftarrow \leftarrow
                                                                                                                                                                                       \vdash
                                                                                                                                                                                                                              9--9
س 20
                                                                             o - o
                                                                                          0 - 0
                                                                                                       \leftarrow
                                                                                                                                                            <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                          \vdash
                                                                                                                                                                                                    \alpha - \alpha
                                                                                                                                 \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                               \Omega - \Omega
                                                                                                                                              ncta:
                                                                                                                                                                        igtag
|||||
igtag
                                                               4-4
          a — a
   Ø
                       \vdash
                                     \vdash
                                                  9 - 9
                                                                             \alpha - \alpha
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                    a — a
                                                                                                                                  <u>а</u> — а
                                                                                                                                                            <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                      9 – 9
                                                                                                                                                                                                    <u>a</u> —
          <u>0</u> – <u>0</u>
                                                                                                       12a
|---
                                                                                                                    <u>ca</u> – ca
                                                                                                                                                                                      jat
Hat
                                                                                                                                                            வ் — வ
                                                                                                                                                                                                   52 <u>— 6</u>
+ - +
                                                   Ù
                                                     — 🖸
                                                                             а — в
                                                                                          o - o
                                                                                                                                 ф
— ф
                                                                                                                                                                                                                  a — a
                                                                                                                                                                                                                                            <u>~</u>
                                                                                                                                                                                                                               o - o
                        <u>а</u> — а
                                     ю — ю
                                                   <u>ā</u> — ₫
                                                                             \bar{\Omega} - \bar{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                 <u>~</u>
                                                                irt — irt
                                                                                          \ddot{\tau} - \ddot{\tau}
                                                                                                                                                            \Box — \Box
                                                                                                                                                                                                                               20 — 20
                                                  lac
                                                                                                                                                                                                                igca;
          <u>ю</u> — ю
                                     <u>a</u> — <u>a</u>
                        ත — ත
                                                               9-9
                                                                             a — c
                                                                                                      \omega - \omega
                                                                                                                   \Theta - \Theta
                                                                                                                                               \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                      Caa
Caa
                                                                                                                                                                                                   — <del>Б</del>Б
<u>—</u> თ
                                                                                                                                                                                                                              \alpha - \alpha
                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                     Jac
Hac
                                                                                                                                               | Cg
| - |
| Eg
                                                                                                                                                                         — თ
          \vdash
                        o - o
                                                                \sigma - \sigma
                                                                                          a — a
                                                                                                       \leftarrow
                                                                                                                                  a -- a
                                                                                                                                                                                                                               t - t
                                                                                                                                                                                                    <u>5</u> – 5
                                                  1 - E
                                                                \Box
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                       <u>ო</u> — თ
                                                                                                                                                                                                                              Ca ---
-
          \vdash
                                                                             \leftarrow
                                                                                                                                                                         Ф
                                                                                                                                                                                                                                            \leftarrow
                                                               ம் — ம்
                                                                             t - t
                                                                                                                                              ம் — ம்
                                    \omega - \omega
                                                                                                                    -\mathbf{Q}
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                       9 – 9
                                                                                                                                  છ --- છ
                                                                                                                                                            <u>യ — യ</u>
                                                                                                                                                                          ĝ
                                                                                                                                                                             — pu
                                                                                                                                                                                       а — а
                                                                                                                                                                                                                  <u>а</u> — р
                                                                                                                                                                                                                                            |cta
|||
|cta
                       9-9
                                     <u>က — က</u>
                                                  9 – 9
                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                      9-9
                                                                                                                                 മ — മ
                                                                                                                                                                         \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                      tca
|--
                                                                                                                                                                                                    19 — 19
                                                                                                                                                                                                                 <del>`</del>+ ---
t - t
                                                                                                                                                                                                                               d - d
                                                                            etg
                                                  12a
                                                               \dot{\mathbf{p}} = \dot{\mathbf{p}}
                                     a — b
                                                                                                                    <u>a</u> — a
                                                                                                                                 <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                    <u>ක —</u> ත
--
                       \Box \Box
                                                                                                                                                                                                                  <u>а</u> — в
                                                                                                                                               24 — 22
                                                                                                                                                            \leftarrow \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                               d - d
                                                                                                                                                                                                                                            യ —
                                                                                                                    <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                               \frac{1}{2}
                                                                                                                                                            ත — හ
_ _
                        -
                                     வ் — வ
                                                                                                       த் — த
                                                                                                                                 \dot{\mathbf{p}} = \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                 \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                            <u>—</u> هَ
                                                                \Box \Box
                                                                                                                                                                                                                               rac{1}{2}
                                                  1 a a
                                                                            ta
--
                                                                                                                                                            อี — อ
                                     o - o
                                                                `` - '
                                                                                                                                                                         | a a
                                                                                                                                                                                                    ta
Ta
                                                                                                                                                                                                                 | Ca
| Ca
          o - o
                                                                                                      # # #
                                                                                                                    a — a
                                                                                                                                                                                                                                            ρi —
-\mathbf{e}
                        യ — യ
                                                                                          ┌ ─ ┌ 
                                                                                                                                 ~ ~ ~
                                                                                                                                                                                       <u>ო</u> — თ
                                                                                                                                                                                                                               4-4
          \ddot{o} - \ddot{o}
                       - Ca
                                     டி — டி
                                                               igtt
|-|-
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                               包— 包
-\omega
                                                                                                                                 9-9
                                                                                                                                               <u>а</u> — а
                                                                                                                                                            o - o
                                                                                                                                                                                       \Box
                                                                                                                                                                                                                                            <u>ு</u>
                                                                                                                                              65 – te
                                                                             a - a
          മ--മ
                                                                                                                                                                                      \vec{c} = \vec{c}
                                                                                                                                                                                                                 <u>й — й</u>
-\mathbf{Q}
                                     4 — 4
                                                                                                       8 — 9
                                                                                                                    \sigma - \sigma
                                                                                                                                 9 – 9
                                                                                                                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                              \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                            <u>ත —</u>
                                                                                                                                                            <u>5</u> – 5
                                                                                                                    icta
|--
                                                                                                                                                                         -\omega
          o - o
                        \alpha - \alpha
                                                                             6 — 6
                                                                                          e – e
                                                                                                       8 — 9
                                                                                                                                  <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                               <u>ы — ы</u>
                                                                                                                                                                                                                                            Jca
|-|
          4 — 4
                       a — a
                                                                2 — 2
                                                                             \hat{o} - \hat{o}
                                                                                          <u>تو — تو</u>
                                                                                                       a --- a
                                                                                                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                    <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                 <u>ю — ю</u>
                                                                                                                                                                                                                                            <u>ت</u> س
- <+
                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                                                                                               6 = 6
6 = 6
                                                                                                                                                                                                                iga
|-
iga
                       ம் — ம்
                                     <u>ته</u> --- و
                                                                வ் — வ
                                                                                          \alpha - \bar{\alpha}
                                                                                                      99
|-
|-
                                                                                                                                 ca — ca
                                                                                                                                                                                                   டி — டி
<u>—</u> თ
                                                                             \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                      ta – ta
                                                                                                                                                                                                                                            — ف
                                                                                                                                               <u>8</u> = 8
                                                                                                                                                                         o - o
                       <u>a</u> – <u>a</u> a
                                                                             H - H
                                                                                                                    atca
|||||
atca
                                                               rca
|--
                                                  4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                            | | | |
                                     4---
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                    <u>a</u> — a
— თ
                                                                                                                                                                          \vdash
                                                                                                                                                                                                                              ق — ق
                                                                                                                                                            \bar{a} - \bar{a}
                                     19 — 10
                                                                                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                      <u>0</u> – <u>0</u>
- \mathbf{p}
          ta
ta
                                                  0
1 - 0
1 - 0
                                                                                                      ta — ta
                                                                             ත — ත
                                                                                                                                               0 — 0
                                                                                                                                                                                                    o - o
                                                                                                                                                                                                                  n — n
                                                                                          d - d
                                                                                                                                 o - o
                       ق -- ق
                                                               80 --- 80
--
                                     а — а
                                                                             9 – 9
                                                                                          <u> 9</u> – 9
                                                                                                                                  iα — α
                                                                                                                                               9 – 9
                                                                                                                                                                                                    0 - 0
                                                                                                                                                                                                                              ق—ق
                                                                                                      httaaa
||||||
httaaa
                                                                                                                    ict
-ct
          <u>0</u> – <del>0</del>
                        හ — හ
                                     o - o
                                                                                                                                  ğı — ğı
                                                                             0 - 0
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                               0 - 0
                                                                                                                                                            യ — യ
                                                                                                                                                                         2 — 2
                                                                                                                                                                                       H---
                                                                                                                                                                                                    0 - 0
                                                                                                                                                                                                                 +--
                                                                                                                                                                                                                                            — تو
                                                                                                                                                                                                                              \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                 tg:
                                                                                                                                                                                                   tg
Hg
                                                   <u>а</u> — а
                                                                                         itg
|-
                                                                                                                                                            tg
||
|tg
— Φ
                        12 — 12
                                                                             <u>й</u> — й
                                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                                                                       છં --- છે
                                                                                                                                                                                                                                            icca
|---
                                                                                                                                                                                                                                            о́ —
-\mathbf{Q}
          9 - 9
                                     <u>19</u> — 19
                                                               <u>بە</u> — بو
                                                                            \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                    <u>0</u> - 0
                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                               d - d
                                                                            gcago
|----
          \tilde{\Omega} - \Omega
                        \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                  |ta
                                     2 — 2
                                                                                                                                               \overline{\Omega} - \overline{\Omega}
- \alpha
                                                                                          \frac{d}{d} = \frac{d}{d}
                                                                                                                    t9
                                                                                                                                  4---
                                                                                                                                                            <u>ი</u> — თ
                                                                                                                                                                         ca
ca
                                                                                                                                                                                                   tg
                                                                                                                                                                                                                 \tilde{\mathbf{p}} - \tilde{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                               a - a
                                                                                                                                                                                                                                            <u>ت</u> ـــ
                                                               12ac
                       itta
|---
          4 — 4
                                                                                                                                               4 - 4
-\sigma
                                     4-4
                                                                                                                                                            <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                                                                                                65
- Cd
                                                                                                                                                                                                                                            യ —
                                                                                                                                  d - d
                                                                                                                                                                                                                               \leftarrow
                                                                                                                   rga
|-
|-
                                     <u>ත —</u> ප
                                                   ପ — ପ
                                                                                          9-9
                                                                                                                                               <u>й</u> — й
                                                                                                                                                            <del>9</del> — <del>9</del>
                                                                                                                                                                                       а <del>—</del> а
                                                                                                                                                                                                    а <del>—</del> а
-\omega
          \mathsf{c} \mathsf{d} \mathsf{d} \mathsf{d} \mathsf{d}
                                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                                                         <del>-</del>9
                                                                                                                                                                                                                              \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                            \vdash
                                                                                                                                 ta — ta
                                                  \leftarrow
                                     യ — മ
                                                                            9-9
— ₽
                                                                                          ct -- ct
                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                               \Omega - \Omega
                                                                                                                                                            o - o
                                                                                                                                                                          യ <del>—</del> മ
                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                    24 <del>--</del> 25
                                                                                                                                                                                                                  \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                              \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                            യ —
                                                                                                      Caaaa
Caaaa
                       52 = 53
52 = 53
                                                                                                                                                                                      -
                                     <u>р</u> — р
                                                  \leftarrow
                                                                H - H
                                                                             \leftarrow
                                                                                          d - d
                                                                                                                                               ω — ω
                                                                                                                                                            7 - 7
                                                                                                                                                                             - rt
                                                                                                                                                                                                    р
— р
                                                                                                                                                                                                                  <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                                                                                                            o -
                                                                                                                                                                                                                               !! --- !!
                                                                                                                                                                            و ــ ف
-\omega
          g
             -\varphi
                                     0 - 0
                                                  <u>ن — ن </u>
                                                                <u>ம் —</u>ம்
                                                                                          9 — 9
                                                                                                                    ف—ف
                                                                                                                                 \leftarrow \leftarrow
                                                                                                                                               р — р
                                                                                                                                                            ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                  <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                                               gu --- gu
                                                                                                                                                                                                                                            <del>-</del>
                                                  Jca
|-
| Ca
                                                                                                                    <u>Б</u> — В
-\alpha
          Ф
             —9
                        හ — හ
                                     <u>تو</u> — تو
                                                                !! --- !!
                                                                             0 - 0
                                                                                          <del>त</del> – त
                                                                                                                                  d - d
                                                                                                                                               ğ- − □
                                                                                                                                                            <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                      ta
ta
                                                                                                                                                                                                    \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                               0 -- U
                                                                                                                                                                                                                                            <u>—</u> بو
                                                                                                                                                                        lag
|-|
                       — c+
         tg
|-
                                                                ים --- ע
                                                                                                                                              tg
                                                                                                                                                                                                                 5 - C
                                                                                                                                                                                                                                            4
                                                                                          ta-ta
                                                                                                                                 tg
                                                                                                                                                                                                                               <u>ი — ი</u>
                                                                             4 — 4
                                                                                                                                                            4 — 4
                                                                                                                                                                                                    ₽ — ₽
                        4 — 4
                                                                                                                    \leftarrow \leftarrow
-\varphi
                                     -
                                                  rac{1}{2}
                                                                \alpha - \alpha
                                                                             \vdash
                                                                                                       ഇ — മ
മ
                                                                                                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                    ق— ف
                                                                                                                                                            ص — ف
                                                                                                                                                                                                                               യ <del>—</del> മ
                                                                                                       <u>8</u> =
                                                                                                                    Ca
Ca
                                                                                                                                                                         <u>g</u> – g
                                     <u>а</u> — а
                                                                                                                                 \frac{6}{6} = \frac{6}{6}
                                                                                                                                                                                       Ω
                        d - d
                                                                <u>a — a</u>
                                                                                                                                               ත — ප
                                                                                                                                                            ත — හ
                                                                                                                                                                                                    9-9
                                                                                                                                                                                                                                            ₽ —
一 (†
             -\mathbf{Q}
                                                   ი <del>--</del> ი
                                                                             t - t
                                                                                                O
                                                                                                                                                                                                                  4-4
                                                                                                                                                                                                                               o - o
                                                                            .cg
                                                                Са
— Са
                        യ — യ
                                                                                                                                                            യ — യ
                                                                                                                                                                                                    Ca
Ca
-\omega
                                     + - +
                                                   4—4
                                                                                                       \leftarrow \leftarrow
                                                                                                                                               හ — හ
                                                                                                                                                                                                                  ₽ —
                                                                                                                                                                                                                                            0 -
          6 — 6
                                                                                                                    ____<u>@</u>
— ბ
                       <u>9</u>
                                     മ — മ
                                                   <u>യ — മ</u>
                                                                                          <u>ი</u> —
                                                                                                O.
                                                                                                       ம் — ம்
                                                                                                                                  \tilde{\Omega} \rightarrow \tilde{\Omega}
                                                                                                                                               \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                         Ò
                                                                                                                                                                                      <u> 19</u>
                                                                                                                                                                                                                  ש — ש
                                                                                                                                                                                                                               <u>യ — യ</u>
                                                                                                                                                                                                                                            <u> —</u>
                                                                                                                                                            \leftarrow
\Omega - \Omega
                                     <u>ප —</u> ප
                                                   0 - 0
                                                                   Ø.
                                                                                                                    0 - 0
                                                                                                                                  <del>// -- //</del>
                                                                                                                                                                                                       <u>تو</u> —
                                                                                                                                                                                                                                            <u>□</u> —
                                                                                                                                                                             <u>— а</u>
                                                                                                                                                                                                                  _
                                                                                                                                                                                                                               o - o
                                                                                                                                                            d - d
                                                                                                                                                                         Ω
                                                               \vec{G} = \vec{G}
                                                                             <u> 1</u>20
                                     മ — മ
                                                  4-4
                                                                                                                                                                         d - d
                                                                                                                                                                                                    4 — 4
- +
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                    <del>~ ~ ~</del>
                                                                                                                                  + -- +
                                                                                                                                                            <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                            <u>ب</u>
                                                                                                                                               t - t
                                                                                                                                                                                                                  A- H
                                                                                                                                                                                                                               6 — 6
-\mathbf{o}
          <u>р</u> — р
                       4-4
                                                                                                                                                            <u>и — и</u>
                                                                                                                                                                         o - o
                                                                                                                                                                                      ف—ف
                                                                                         9 – 9
                                                                                                                    0 - 0
                                                                                                                                  0 -- D
                                                                                                                                                                                                                 ta
ta
                                                                                                                                               \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                            <u>ත —</u>
                                                                                                                                                                                                    4 — 4
                                                                                                                                                                                                                               o - o
                                                                \Omega - \Omega
                                                                                                       <u>a</u> — <u>a</u>
          \hat{\Omega} = \hat{\Omega}
                                                                             \bar{\Omega} - \bar{\Omega}
                                                                                                                    ö − ö
                                                                                                                                                            \bar{\Omega} - \bar{\Omega}
— Q
                                                                                                                                  a — a
                                                                                                                                                                         d - d
                                                                                                                                               o - o
                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                              \phi - \phi
                                                                                                                                                                                                                                            \leftarrow
                                                                                                                       --- Ø
                                                               <u>р</u>
                                                                             4 — 4
<u>—</u> დ
                        o - o
                                     Ð
                                                                                             -\omega
                                                                                                       a - a
                                                                                                                    C)
                                                                                                                                  Ø
                                                                                                                                                  Ŋ
                                                                                                                                                               — თ
                                                                                                                                                                          4-4
                                                                                                                                                                                                    \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                               \leftarrow
                                                                                                                                         9
                                                                                                                                               Ø
                                                                                                                                                            00
                                                                                                                                                                   \odot
                                                                                                                                                                                                    \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                                                           S
                                                                                                                                                                                                                  9
                                                                                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                                                                        \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                                                                                     C
                                                                                                                                                      00
                 UΠ
                        ~
                              4
                                     w
                                                                             N
                                                                                                       80
                                                                                                             80
                                                                                                                                               8
                                                                                                                                                            4
                                                                                                                                                                   4
                                                                                                                                                                                00
                                                                                                                                                                                                    60
                                                                                                                                                                                                                  00
                                                                \mathbf{N}
                                                                                   N
                                                                                                                    0
                                                                                                                           0
                                                                                                                                 \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                        \boldsymbol{\varphi}
                                                                                                                                                                         8
                                                                                                                                                                                       N
                                                                                                                                                                                             20
                                                                                                                                                                                                           \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                                                                        00
                                                                                                                                                                                                                               -
                                                                                                                                                                                                                                      4
                                                                                                                                                                                                                                            \boldsymbol{\omega}
                 00
                        4
                              4
                                     \infty
                                            \boldsymbol{\omega}
                                                                Ġ,
                                                                             O
                                                                                   0
                                                                                          4
                                                                                                 4
                                                         N
                                                                      Ġ,
                                                                                                                                         Ō
                                                                                                                                                            0
          O
                                                                                                                    N
                        O
                                                                                                 0
                                                                                                                    0
                                                                                                                           0
```

Оу	Qy Db	Qу	ФФ	οy	Qу	Qу	Qy Db	Оу	gg Vy	ДУ	Qy Db	Qy	Qy Db	Qy	ФФ	Qy Db	Db	Qy
3661 3661	3601 3601	3541 3541	48	3421 3421	3361 3361	3301 3301	3241 3241	3181 3181	3121 3121	3061 3061	3001	2941 2941	2881 2881	2821 2821	2761 2761	2701 2701	2641	2641
gatactattacattctatattaagtaa 3687 	aacagcaagacttataagattgttgtaagtggagttaaagatgcagcaggtaatgttgca 3660 	gatgcaggtgctactaaggagacattagtaattaacacagttactcctttagtacttgat 3600 		ccagttgcccttcaattctcagaaggtatcgatttaacgaatgcaactgtgacagtaaca 3480 	agctatactcaggatgctgcagcaacacgacttcggtctgtagctgacttcgttgcggag 3420	tctgttgctactgacgaagtaaaacctgctctagtaggcgttggttcatggaatggaaca 3360 	gtttcaaaagattttcaaactggtactgatattgatagcaaagttacattcatcacaggt 3300 	tacaaaattgtattccacaaaggtgtaacacttgacgagtttactcaatatgagttagca 3240 	gctgacggaacttcatttactaattacactttagtaaatgtaaataatgaaaataaaaca 3180 	aaaacaattacaattgaattcagcgattcagttccaaacccaaccaa	gcgaatccaacgttatcttcaatcagcattgctgacggtgcagttaacgttgaccgttct 3060		gtattcactccatctcaagaattaaaagctggtacagtttactctgtaacaattgacggt 2940 	gcagcaggtaatgcggtagctggtactgtaacagcattagacggttctacaaataaat	gttgaattcaatgaaactgatttagcggaagttaaacctgagaacatcgttgttaaagat 2820 	caaaacgcttctgctgcattcccaacaagcactgcaattgatacaactaagagcttatta 2760 	cgttacaacagctggagacacactgtagcttctgtgaaagctgctgctgacaaagatggt 2700	gttacaacagctggagacacactgtagcttctgtgaaagctgctgctgacaaagatgg

ы

```
ŠÕ
            Dp
                       Š
                                                          日
                                                                                 ф
                                                                                           Ãõ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           RE
US
                                                                                                        용
                                                                                                                  δÃ
                                                                                                                              밁
                                                                                                                                         Ş
                                                                                                                                                     뮹
                                                                                                                                                               Ã
                                                                                                                                                                            밁
                                                                                                                                                                                      QΥ
                                                                                                                                                                                                  B
                                                                                                                                                                                                             δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Sequence 1, Application US/0946 GENERAL INFORMATION:
APPLICANT: Lubitz, Werner APPLICANT: Resch, Stephanie TITLE OF INVENTION: Secretion TITLE OF INVENTION: Secretion FILE REFERENCE: 05649059 CURRENT APPLICATION NUMBER: US CURRENT FILING DATE: 2000-01-PRIOR APPLICATION NUMBER: DE1 PRIOR APPLICATION NUMBER: PCI PRIOR FILING DATE: 1997-07-30 PRIOR FILING DATE: 1998-07-27 NUMBER OF SEQ ID NOS: 13 SOFTWARE: Patentin Ver. 2.1
                                                                                                                                                                                                                         Ma
Be
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ପ ଓ ୮
                                                                                                                                                                                                                        uery Ma
est Loc
atches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  E
O
                                                                                                                                                                                                                                                  TYPE: DNA ORGANISM: FEATURE: NAME/KEY: LOCATION: NAME/KEY: LOCATION: NAME/KEY: LOCATION: 09-463-402-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ENGTH:
            4
                       4
                                   4
                                              4
                                                                                 301
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  IJ
 G
                                                          w
                                                                     w
                                                                                                        24
                                                                                                                   241
                                                                                                                              \mathbf{H}
                                                                                                                                         181
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           4
            8
                        \boldsymbol{\omega}
                                                          61
                                                                     61
                                                                                            01
                                                                                                                              .81
                                                                                                                                                     2
                                                                                                                                                                21
                                                                                                                                                                            61
                                                                                                                                                                                       Q)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          S
                                                                                                                                                                                                                             Mat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 NO
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          w
                                                        9ta
|---
Q
            O
                                                                                                                              ga _'
                                                                                                                                                                                                  atg
|---
atg
                  — ი
                                   o - o
                                                                                                       ga
                                                                                                                  Q
                                                                                                                                                    Q
                                                                                                                                                               Q
                                                                                                                                                                           Ω
                                                                                                                                                                                       P
            ottatga:
                                                                                                                                                   gcaaaag
|||||||
|caaaag
                                                                                                                                                                          tcgctg
                                                                                                                                                                                                 tgga
|||||
                                    t — t
                                                                                                     11 S
1687
                                                                                                                                                                                                                             LCP
 Ü
                                                                               aattcccaaacattaacgatgtatatgctgaatacaacaaagcgaaaaaacgataccg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           02-
                                        — р
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           36
                                                        gcaacttacatcgatgcttacaactatgcaacaaaattagacgaaatgcgccaaga
                                                                                                                                                                                                                                                   CDS
(1)..(36
sig_pept
(1)..(90
mat_pept
(91)..(3
                                  i mi
                                                                                                                                                                                                                                                                                                Ва
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           87
                                                                                                                                                                                                  ta
ta
 O
                                   9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                O
                                                                                                                                                                                                 Jcaaa
|||||
Jcaaa
                                   <u>5</u> – 5
                                                                                                                                                   Lar
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 11
            aaatta:
|||||
|aatta:
                                  9 – 9
– 9
– 9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                lus
 O
gc
                                                                                                                                                                                                                         တမ
                                                                                                                                                                                                                        100
ity 100
servative
                                                                                                                                                                                                                                                        1684)
otide
10)
otide
3684
                                                                                                                                                                         tccaaacgcttctgaagcggctacagatgtagcaacagtagtaagccaa
                                  tg
Tg
                                 |aaactcgcacagtcattttagatcgcgtatatggtaaaacaactcg
 O
                                                                                                                                                                                                                                                                                                (I)
                                                                                                                                                                                                tea
G
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        nie
etio
into
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0-01-31
DE197:
07-30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                0
 4
 tta
                                                                                                                                                                                                                                  +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                thermo
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        PC
                                                                                                                                                                                                                              00
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Sn
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  27
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              g
                                                                                                                                                                                                                              00 00
 Ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      S)
                                                                                                                                                                                                                              ** **
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        T/EP98/047
ag
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ᡎ
                                                                                                                                                                                                                         0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Ç
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         of
he
Ca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                philu
                                                                                                                                                                                                                              വ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0
                                                                                                                                                                                                                        Score 3687;
Pred. No. 0;
Mismatches
                                                                                                                                                                                                tagcaaca
[||||||||
tagcaaca
 ĝ
                                   d - d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   829
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Carrier-bound 
Extracellular
                                 ttagaaaa
|||||||||
ttagaaaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               63
lago
þ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0
                                                                                                                                                                                                agcaag
||||||
agcaag
Ca
                                 aagcagaacaat
||||||||||||
aagcagaacaat
agaacttcgcga
                                                                                                                                                                                                                         (A)
                                                                                                                                                                                                gtgctattgcagcaaç
||||||||||||
gtgctattgcagcaaç
                                                                                                                                                                                                                                   Þ
                                                                                                                                                                                                                                   Œ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Proteins
Space
                                                                                                                                                                                                                        0;
                                                                                                                                                                                                                                   H
                                                                                                                                                                                                                                   œ
                                  atactatcacaaaatt
||||||||||||||
atactatcacaaaatt
                                                                                                                                                                                                                         Indels
                                                                                                                                                                                                                                   Leng
Ca
igct:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               in
                                                                                                                                                                                                                                   4
                                                                                                                                                   ggaaactg
|||||||
|gaaactg
                                                                                                                                                                                                agtgcatt!
||||||||
agtgcatt!
ta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                b
                                                                                                                                                                                                                                   w
                                                                                                                                                                                                                                   മ
\vdash
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                the
                                                                                                                                                                                                                        0;
                                                                                                                                                                                                                                   8
\leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                   ~J
                                                                                                                                                          __
199
ţa
                                                                                                                                                    Ω.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Per
                                                                                                                                                                                                                        Gaps
\Box
                                             d
                                                                                       – ₼
                                                                                                                                                    đ
                                                                                                                                                                                                  <del>-</del>
                                                                                                                                    — ┌↑
600
            540
                       540
                                   480
                                              480
                                                                     420
                                                                                36
                                                                                           ĝ
Ω
                                                                                                                  300
                                                                                                                                         24
                                                                                                                                                    18
                                                                                                                                                                18
                                                                                                                                                                           120
                                                                                                                                                                                                  Ø
                                                                                                       W
                                                                                                                              240
                                                                                                                                                                                                             Q
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ipla
                                                                                                       00
                                                                                                                                                                                                  0
                                                                                 0
                                                          0
                                                                                                                                                     0
                                                                                                                                                                                       0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Sm
                                                                                                                                                                                                                        0;
```

```
Qy
                                                                       QΥ
                              Ϋ́
                                            Ã
                                                         γO
          밁
                                     4
                                                   В
                                                                 Ъ
                                                                                    Ş
                                                                                            B
                                                                                                  50
                                                                                                                δÃ
                                                                                                                                    밁
                                                                                                                                          δÃ
                                                                                                                                                 dd
                                                                                                                                                       Š
                                                                                                                                                              밁
                                                                                                                                                                     Ϋ́
                                                                                                                                                                            Ωb
                                                                                                                                                                                  γQ
                                                                                                                                                                                         몽
                                                                                                                                                                                                δÃ
                                                                                                                                                                                                       8
                                                                                                                                                                                                             Ųγ
                                                                                                                                                                                                                           δÃ
                                                                                                                                                                                                                                        O
                              \boldsymbol{\mapsto}
                                     ⊢
          \vdash
                                            \vdash
                                                   \vdash
                                                                 \vdash
                                                                              \vdash
                                                                                                                \vdash
                                     4
                                            -
          C)
   O)
                 UЛ
                              U
                                                          w
                                                                 w
                                                                        w
                                                                                     N
                                                                                                         -
                                                                                                                \vdash
                                                                                                                       0
                                                                                                                                    Ō
                                                                                                                                           2
                                                                                                                                                 9
                                                                                                                                                       9
                                                                                                                                                              9
                                                                                                                                                                     9
                                                                                                                                                                            3
                                                                                                                                                                                  \Theta
                                                                                                                                                                                         \sim
                                                                                                                                                                                                \sim
                                                                                                                                                                                                       \sim
                                                                                                                                                                                                             ~3
                                                                                                                                                                                                                    9
                                                                                                                                                                                                                           O)
                                                                                                                                                                                                                                  Q)
                                                                                                                                                                                                                                         9
                                                                                                                                                                                                                                               (J)
                                                                                                                                                                                  4
          O)
                                                   \infty
                                                                                                                                                                                         Θ
                                                                                                                                                                                                œ
                                                                                                                                                                                  \vdash
                                                                                                                                                                            \mathbf{p} - \mathbf{p}
          Q
             -\mathbf{Q}
                                     а — в
                                                                9-9
                                                                                                                                                              \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                    9-9
                                                                                                                                                                                                                                  Q - Q
                                                                                                                                                                                                                                               <u>۔</u> ف
                                                  \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                              മ — മ
                                                                                           9 – 9
                                                                                                         ct - ct
                                                                                                                       \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                    4-4
                                                                                                                                                 19 — 19
                                                                                                                                                                                         დ — დ
                                                                                                                                                                                                       t - t
                                                                                                                                                 \vec{o} - \vec{o}
                                                                <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                       aj — bi
                                                                                                                                                              ta
ta
                                                                                                                                                                                                                   107
1111
                                                                                                                                                                                                                    ú
                                                                                                                                                                                                                        <u>—</u> р
                                                                                                                                                                                                                                               ଅ <del>–</del>
– n
          a - a
                        \leftarrow
                                     o - o
                                                                              \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                            \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                         o - o
                                                                                                                                                                                                                                  20 <del>--</del> 20
                                                                                                         \mathsf{c}\mathsf{t}-\mathsf{c}\mathsf{t}
                                                                                                                                                                                                       d -
                                                                                                                                                                                                             4-4
                                                   eta
|--
                        <u>и — и</u>
                                                                                                                                    o - o
                                                                                                                                                                               <u>تو</u> —
             - +
                                                                 4-4
                                                                              \dot{0} - \dot{0}
                                                                                                                       17 — 17
                                                                                                                                                                                                                                  tg
                                                                                            \alpha - \alpha
                                                                                                          4 - 4
                                                                              ú.
                                                                                           ق -- ف
<u>—</u> თ
                                                                                                                                                 9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                  a — a
                                                                                                                                                                                                                                               \leftarrow
                        ct --- ct
                                                                                                         \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                               <u>р</u> — п
                                                                                                                                                                            9 – 9
                                                                 t - t
                                                                                                                       <del>/ –</del> / 
                                                                                                                                    ∽ •
                                                                                                                                                                                         o - o
                                                                                                                                                                                          й — й
                        0 - 0
                                                   4 – 4
                                                                                                                                                                                                                     [ - [
                                                                                                                                                                                                                                               \leftarrow
                                                                 \ddot{o} - \ddot{o}
                                                                                                                                                                                                       യ — യ
                                                                                                                                                                                                                                  - \circ
          \omega - \omega
                                     o - o
                                                                               4 -- 4
                                                                                            ш — ш
                                                                                                         \omega - \omega
                                                                                                                                    \omega \rightarrow \omega
                                                                                                                                                    -- ∩
                                                                                                                                                               യ — ല
                                                                                                                                                                                         a — a
                        ta
ta
                                     a — a
                                                                 :ta
                                                                              ta ta
                                                                                                                                                                            യ — യ
          a — a
                                                                                                                                                 0 -- 0
                                                                                                                                                                                                                    <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                               <u>ت</u> س
                                                                                                         a <del>--</del> a
                                                                                                                       rt --- rt
                                                                                                                                    8 — 9
                                                                                                                                                               \alpha - \alpha
          \alpha - \alpha
                                                                                                                                     \hat{\Omega} - \hat{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                    ف — ف
— (†
                                                                                                          დ — დ
                                                                                                                                                                                                                                               0 -
                                                                              ica
|--
                                                                                                                                                                            :
Са
Са
          ი — ი
                        o - o
                                     യ — മ
                                                   \Omega - \Omega
                                                                                                         0 - 0
                                                                                                                       <u>تو</u> — تو
                                                                                                                                    2 — 2
                                                                                                                                                 <u>تو</u> — تو
                                                                                                                                                                                         <u>യ — യ</u>
                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                    o - o
                                                                                                                                                                                                                                  0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                               <del>~</del> —
                                                                                                                                                               d - d
                                                                                                                                                 tg
||
|tg
                                                                                                                                                                                                                    ta
-
                                                  ta
ta
                                                                                                                                                                                                                                  ö—
                                     0 - 0
                                                                                            7-7
                                                                                                                         <u>—</u> р
                                                                                                                                    d - d
                                                                                                                                                                                                                                               <del>-</del>
                                                                                                         <u>_</u>
                                                                                                             <del>-</del> (†
                                                                                                                                                                                                                                               <u>о</u> —
                       வ் — வ
                                     ف — ف
                                                                 മ — മ
                                                                              <u>ත —</u> ත
                                                                                            \dot{\sigma} - \dot{\sigma}
                                                                                                                                                                                                      9—9
-\mathbf{\varphi}
                                                                                                         യ — യ
                                                                                                                       \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                    百— 百
                                                                                                                                                               න — හ
                                                                                                                                                                            <u>ہ</u> ف
                                                                                                                                                                                         <u>تو — ون</u>
                                                                                                                                                                                                                                 \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                              ntta
|---
                                     122
122
123
                       \Theta - \Theta
                                                                                                                                                               p — p
                                                                                                                                                                                                       <u>n</u> — <u>n</u>
                                                   <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                               Θ—
— ი
                                                                 4---
                                                                                                                       克 — 亞
                                                                                                                                    ற் — ந
                                                                                                                                                 4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                  4—4
                                                                                            4-4
                                                                                                                                                                            t - t
                                                                                                                                                                                         t - t
- \leftarrow
                                                                 4-4
                                                                                                                                                                           ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                       t — t
                       rac{1}{2}
                                                   \leftarrow
                                                                                                                                                 4-4
                                                                                                                                                                                         4-4
                                                                                                                                                                                                                                  4 — 4
                                                                                            <u>ත — ත</u>
                                                                                                                                                               d - d
                                                                                                                                                                                                                                               0 -
                                                                                                          d — d
                                                                                                                                    4—4
                                                                                                                                                                                                       ta — ta
                       ਨ<u></u> = ਨ
                                     \frac{6}{6}
-\mathbf{q}
                                                   <u>⇔</u> ⇔
                                                                 (a — (a)
                                                                                            6 — 6
                                                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                      <u> 9</u>
                                                                                                                                    <u>യ — മ</u>
                                                                                                                                                 t — t
                                                                                                                                                               ත — n
                                                                                                                                                                            <u>ല —</u> മ
                                                                                                                                                                                         9 — 9
                                                                                                                                                                                                                   9-9
                                                                                                                                                                                                                                  \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                               \leftarrow
                                                                              ica
Lca
                                                                                            교 — 교
                                                                                                                                                                                         න <del>—</del> න
<u>س</u> ص
                                                   4 - 4
                                                                 o — o
                                                                                                                                                                                                                    0 - 0
                                                                                                                                    0 - 0
                                                                                                                                                 0 - 0
                                                                                                                                                               0 - 0
                                                                                                                                                                            n --- n
                                                                                                                                                                                                                                  0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                               <u>ი</u> —
                                                                                                         d - d
                                                  taaaa
|||||
|taaaa
                       ta
ta
          4 - 4
                                     g — g
                                                                                                         20 — 20
                                                                                                                       4 — 4
                                                                                                                                    \ddot{\mathbf{p}} - \ddot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                 ਜ − ਜ
                                                                                                                                                              o - o
                                                                                                                                                                                         ₽ − ₽
                                                                                                                                                                                                       છ — છ
                                                                                                                                                                                                                    d - d
                                                                                                                                                                                                                                  හ — ස
                                                                                                                                                                                                                                               <del>~</del> —
          ი <del>-</del> ი
                                     \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                              \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                           \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                         1 1 1 1 1
                                                                                                                                    \mathbf{Q} - \mathbf{Q}
                                                                                                                                                 \dot{\tau} - \dot{\tau}
                                                                                                                                                                           \ddot{\omega} - \ddot{\omega}
                                                                                                                                                                                         <u>ω</u> — ω
                                                                                                                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                    \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                       ம் — ம்
                                                                                                                                                              \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                                                                                                                                  ω — ω
                                                                                                                                                                                                                                               <u>—</u> لاؤ
                                                                                                                                                                                                      acaga
| | | | |
| acaga
                                     Ca
Ca
          \ddot{o} - \ddot{o}
                       \overrightarrow{H} - \overrightarrow{H}
                                                                                                                                                                                        ட் — ட்
                                                                                                                                                                                                                    \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
— დ
                                                                 4-4
                                                                              න <del>---</del> හ
                                                                                            d - d
                                                                                                         \Omega - \Omega
                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                    D — D
                                                                                                                                                 4-4
                                                                                                                                                              +-- +
                                                                                                                                                                           9-9
                                                                                                                                                                                                                                  +--+
                                                                                                                                                                                                                                               ი —
<del>_</del> ი
                                                                                                                       യ —
         <u>tg</u>
                       ta
ta
                                                                ta
ta
                                                                              itg
|-
                                                                                            120 — 121
                                                                                                                                                 ם — ם
                                                                                                                                                                            <u>ு</u> வ
                                                                                                                                                                                                                   tg
|--
                                                                                                                                                               g — g
                                                                                                         <u>ო — ო</u>
                                                                                                                                    \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                         rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                 \omega - \omega
                                                                                           \bar{\mathbf{p}} - \bar{\mathbf{q}}
                                                                                                                                                                            6 – 6
-\sigma
                                     o - o
                                                                                                          <u>и — и</u>
                                                                                                                                                                                                                                               <del>(+ —</del>
                                                                                                                       t — t
                                                                                                                                    t - t
                                                                                                                                                 4 — 4
                                                                                                                                                               o - o
                                                                                                                                                                                                                                  თ — თ
                                     Ca
Ca
                                                                              4 – +
                                                                                                                                                                           Ca
Ca
                                                                                                                                                                                         ta
Ha
                                                                 \alpha - \alpha
                                                                                                                                                              \tilde{\omega} - \tilde{\omega}
                                                                                                                                                                                                       а — а
- 1
         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                            t — t
                                                                                                         മ — മ
                                                                                                                       \mathsf{c}\mathsf{d} - \mathsf{c}\mathsf{d}
                                                                                                                                    <u>р</u> — р
                                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                                                                                    d - d
                                                                                                                                                                                                                                  മ — മ
                                                                                                                                                                                                                                               \leftarrow
                                                                                                         Ca
Ca
                                                                                                                                                 ta:
- +
          4---
                                                                9-9
                                                                                                                                                              \leftarrow \leftarrow
                                                                                                                                                                                                       <u>ო — თ</u>
                                                                                                                                                                                                                    t - t
                                                                                                                                                                                                                                  മ — മ
                                                                                                                                    t — t
                                                  tta
|---
                                                                                                                                                                           \frac{\zeta}{\zeta} - \frac{\zeta}{\zeta}
                                                                                                                                                                                        Pag
|-
|-
-\dot{\mathbf{u}}
          \hat{o} - \hat{o}
                        요 — B
                                     м — ф
                                                                <del>_</del> --- <del>_</del> +--
                                                                              ம் — ம்
                                                                                            d - d
                                                                                                                                    (d) — (d)
                                                                                                                                                               ற் — ந
                                                                                                                                                                                                      \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                                 \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                                                                                                                                               lctg
|||
|ctg
                                                                                                                                                 4-4
                                                                 4-4
                                                                              Di — Di
                                                                                            -
                                                                                                         a - a
                                                                                                                       \hat{\Omega} - \hat{\Omega}
                                                                                                                                    р — р
                                                                                                                                                                                                       rt --- ct
                                                                                                                                                                                                                                  \vec{n} - \vec{n}
                                                                                                                                                                                                                                               <u>й —</u>
                                                                                                                                                               d - d
                                                                                                                                                                                                                                               ||||
tage
          <u>g</u> – g
                                                                                                                       4 – 4
                                                                                                                                                               \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                      eg
---
— œ
                                                                 \alpha - \alpha
                                                                              <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                    <u>ш</u> — ш
                                                                                            4 — 4
                                                                                                                                                                                                                    <u>~ ~ </u>
                                                                                                         o - o
                                                                                                                                                                                         ← ←
                                                                                                                                                                                                                                 <del>Ф</del>-Ф
                                                                                                                                                igacgo
| | | | |
igacgo
                                                   1ac
                        <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                                                           <u>a</u> — a
                                                                                           iga
|--
                                                                                                         <u>ю</u> — ю
                                                                                                                       #=#
                                                                                                                                                              ta — ta
                                                                                                                                                                                        9c
                                                                                                                                                                                                                                 | Cg
| ----
| Cg
-- (†
                                                                                                                                    \mathbf{p} - \mathbf{p}
          <u>10</u> — 10
                       면 — 면
- \leftarrow
                                     C
                                                                 യ <del>--</del> മ
                                                                                                          0 - 0
                                                                                                                                                                                                       \Omega - \Omega
                                                                                                                                    t — t
                       tg
||
                                                   4---
                                                                 2 -- 2
                                                                              \mathsf{L} - \mathsf{L}
                                                                                                                                                                                         <u> 9</u> — 9
                                                                                                                                                                                                                    <u>а</u> — а
— ω
          വ — വ
                                     \mathsf{c}\mathsf{t}-\mathsf{c}\mathsf{t}
                                                                                            t - t
                                                                                                         t — t
                                                                                                                       0 - 0
                                                                                                                                    ற் — ந
                                                                                                                                                              t - t
                                                                                                                                                                            <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                                                                                                                               <u>й —</u>
                                                                                                                                                                                                       tta
|---
                                                                                                                                                                                                                                               <u>a</u> —
                                                   ف—ف
                                                                                                         <u>u</u> = <u>c</u>
-\omega
          rac{1}{2}
                                     9 – 9
                                                                9-9
                                                                              டி — டி
                                                                                                                                    ட்டை ம
                                                                                                                                                                                         a — a
                                                                                                                                                ggaaaa
||||||
ggaaaa
                                                                                                                                                                                                                    - +
          -- --
                       († <del>---</del> (†
                                     0 - 0
                                                  9 - 9
                                                                 עם ---- עם
                                                                              \mathbf{G} - \mathbf{G}
                                                                                                                       מ — מ
                                                                                                                                                              g — g
                                                                                                                                                                                         4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                  رو — ور
                                                                                                                                    4 — 4
                                                  yttacı
|||||
yttacı
                                                                                                                                   ;ag
|--
          Ca - Ca
                                                                                                                                                                                         ta
--
                       -
                                                                              ம் — ம
                                     ta
ta
                                                                 0 -- U
                                                                                                                       <u>ب</u> ب
                                                                                                                                                                                                                                  р — р
                                                                                                                                                                                                                                               <u>س</u>
                                                                                                         <u>д</u> — д
                                                                                                                                                              igca.
一色
                       +--+
                                                                9-9
                                                                                                         9—9
                                                                                                                       \overline{0} - \overline{0}
                                                                                                                                                                            \tilde{\Omega} - \Omega
                                                                                            t — t
                                                                                                                                                              9—9
                                                                                                                                                                                                                                 \varphi - \varphi
                       ف ف
                                                                                                                                                                           - a
- a
- a
                                     \frac{6}{6} - \frac{6}{6}
                                                                                                                                                                                         9 - C
                                                                <u>8</u> = <u>8</u>
                                                                                                         # = #
                                                                                                                                                                                                                                 ta = ta
<u>ი — ი</u>
                                                                                            4—4
                                                                                                                       \leftarrow
                                                                                                                                    d - d
                                                                                                                                                              + - +
          <u>a</u> — a
<u>—</u> თ
                       9-9
                                                                                           \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                              <u>تف</u>ـــــف
                                                                                                                                                                                                                    !! -- !!
                                                                                                                                    d - d
                                                                                                                                                                           lettte
||||
                       \theta - \theta
                                     <u>—</u> დ
          വ <del>—</del> വ
                                                                — — —
                                                                              o - o
                                                                                            t — t
                                                                                                         മ — മ
                                                                                                                       \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                    (d) — (d)
                                                                                                                                                              \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                         <u>а</u> — в
                                                                                                                                                                                                      9—9
                                                                                                                                                                                                                    \hat{\Omega} = \hat{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                                  \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                               \circ
                                    Ctc.
                                                                                                                                                 acta
|||||
acta
                                                                ta
Ta
                                                                                                                                                                                                      ica
---
                                                                                                                                                                                                                    — დ
          o - o
                       9-9
                                                   g — g
                                                                              <u>й</u> — й
                                                                                            H — H
                                                                                                         ත — ස
                                                                                                                                    (a) — (a)
                                                                                                                                                              gu --- gu
                                                                                                                                                                                         0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                               യ —
                                                                              ica
|-|
                                                                                                                                                                                         etca:
                                                  tg
|-
|tg
                                                                                                                                                              52 = 53
53 = 53
                                                                                            <u>а</u> — а
                                                                                                         \bar{\Omega} - \bar{\Omega}
<u>—</u> დ
          <u>а</u> — а
                       \rightarrow \rightarrow
                                                                                                                                    <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                                                                                                                               <u>~</u>
                                                                                                                       עם — עם
                                                                                                                                                                                                                    ita
|-
                                                                                                                                                                                                                                               iga
|-
             — b
                        a — a
                                                                യ —യ
                                                                                                                                                                                                       \vec{\tau} - \vec{\tau}
                                                                                           \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                                 \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                          4 — 4
                                                                                                                       <u>യ — യ</u>
         6
- 6
                                                  <u>ت</u>
                       <u>a</u> — a
                                     \ddot{\alpha} - \ddot{\alpha}
                                                                                                                                                                            \ddot{\Omega} - \ddot{\Omega}
                                                                                                                                                                                                       \mu - \mu
                                                                 ♂ → ♂
                                                                              o - o
                                                                                                          -- --
                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                    9-9
                                                                                                                                                 ♂ ~ ♂
                                                                                                                                                              \mathbf{p} \leftarrow \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                  р
— р
                                                                                                                                                                                                                                               ac __
                        _ œ
                                                                _ a _ a
                                                                              4-6
                                                                                                                      |
|
|
|
|
|
|
|
|
                                                                                                                                                 eg
|--
                                                                                                                                                                                         2 – 9
1 – 9
2 – 9
                                                                                                                                                                                                                    5 - 5
                                                                                                                                                                                                                                 65
- 65
- 65
<u>—</u> ბ
                                     ta -ta
                                                                                                                                    ta
ta
                                                                                                                                                              ta
Ta
                                                                                            <u>تو</u> — تو
                                                                                                         8 — B
                        4 - 4
          d - d
- +
                                                                                            o - o
                                                                                                         9 --- 9
                                                                                                                                                 ictg
                                                                                                                                                                                                                    ta
+
                                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                                                               \overline{\phantom{a}}
- \circ
          t — t
                       0 - 0
                                                                 0 - 0
                                                                              \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                            \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                         0 - 0
                                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                    \leftarrow
                                                                                                                                                               9 — 9
                                                                                                                                                                           0 - 0
                                                                                                                                                                                         <u>a</u> —
                                                                                                                                                                                                œ
                                                                                                                                                                                                                                  0 - 0
                                                                                                                                                                                         Caaa
                                                                tg
|-
                                                                                                                                                                           )tg
                                                                                                                                                                                                                                 ;tg:
                       9-9
                                                                                                                                    ta
--
          t
                                     4---
                                                   a — a
                                                                              20 −− 20
                                                                                            \Box — \Box
                                                                                                         0 -- D
                                                                                                                       +---
                                                                                                                                                              o - o
                                                                                                                                                                                                       d - d
                                                                                                                                                                                                                                               \leftarrow
                                                                                                                                                                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                    ICCA
                                                                                                                                                                                                                                               o
\dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                       \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                     р — р
                                                  ق -- ق
                                                                                           \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                       ف — ف
                                                                                                                                                              g — g
                                                                              \varphi - \varphi
                                                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                      gcaga
|||||
gcaga
                                                                                                                                                                                                                                              ;9c;
          \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
                       \vec{\Omega} \rightarrow \vec{\Omega}
                                                                              taat
||||
|taat
                                                                                                                                                \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                  9 - 9
                                                                                            හ — ප
                                                                                                         Ca
Ca
                                                                                                                                    4-4
                                                                                                                                                              t - t
                                                                                                                                                                           o - o
                       tg:
|-
                                                                                            d - d
                                     4 - 4
-c
                                                                                                                                                               ... ...
                                                                                                                                                                            4--
                                                                 \leftarrow
                                                                                                                                    \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                  \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                    i I I
<u> —</u> თ
          <u>ත — හ</u>
                                     4-4
                                                   ta
ta
                                                                 р — р
п
                                                                                                                       ف — ف
                                                                                                                                                 <del>1</del> — Ф
                                                                                                                                                                                         9
                                                                                            ත <del>—</del> හ
                                                                                                         <u>9</u>
                                                                                                                                    \omega - \omega
                                                                                                                                                               o - o
                                                                                                                                                                           9 — 9
                                                                                                                                                                                                                                  დ <del>--</del> დ
                       9-9
                                                                                                                                                                                         0 - 0
-\circ
          ი — ი
                                                                                                                                    0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                  ည — ပ
                                                                 හ — හ
                                                                                            o - o
                                                                                                         9-9
                                                                                                                                                 n — n
                                                                              tg
Tg
<u>س</u> ص
          ta
ta
                       tg
|-
                                                                                                         rta
|ta
                                                                                                                                    დ <del>—</del> დ
                                                   0 - 0
                                                                 2 — 2
                                                                                           rac{1}{2}
                                                                                                                       <u>р</u> — р
                                                                                                                                                 4-4
                                                                                                                                                               克 — 克
                                                                                                                                                                            四 — 四
                                                                                                                                                                                            — (+
                                                                                                                                                                                                       d - d
                                                                                                                                                                                                                    10 — 10
                                                                                                                                                                                                                                  р — р
                                                                                                                                                                                                                                               0 ---
                                                                -\mathbf{q}
                                     ₽ ₩
                                                   و — و
                                                                                           <u>છ</u>— છ
                                                                                                                       <u>ت</u>ف -- بف
                                                                                                                                                 9 — 9
                                                                                                                                                              -
                                                                                                                                                                            p — p
                                                                                                                                                                                                      டி — டி
                                                                                                                                                                                                                    <u>تو — بو</u>
                                                                                                                                                                                                                                  Ca
Ca
                                                                                                                                                                                                                                  9 — 9
                                                                                           ta
|
|
|
|
|
|
                                                                                                                                                               H - H
                                                                                                                                                                                                                    _ta__ta__
- 0
          9 --- 9
                                                   <u>تم</u> — تم
                                                                                                         o - o
                                                                                                                                    \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                                                            <u>р</u> — р
                                                                                                                                                                                         <del>~</del> — <del>~</del>
                                                                                                                                                                                                       യ — യ
                                                                                                                                                                                                                                               _ ف
                                                                                                                       4---
                       t - t
                                                                                                                                                                            d - d
          Ω
             -\omega
                                     ~ <del>~</del> <del>~</del> <del>*</del>
                                                   ம் — ம்
                                                                                                                                    d - d
                                                                                                                                                                                                       യ <del>—</del> യ
                                                                                                                                                                                                                                               \circ
                                                                 p — p
                                                                                                         #=#
                                                                                                                                                                                        tg
|-
                                                                                                                       d — d
                                                                                                                                                 4 — ←
                       ம் — ம்
                                     வ்— வ
                                                                                            த் — ந
<u>—</u> ф
             — (†
                                                   t — t
                                                                 4 — 4
                                                                                                                       வ — வ
                                                                                                                                                              மு — ம
                                                                                                                                                                                                      <u> 9</u> — 9
                                                                                                                                                                                                                    \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                               \leftarrow
          \Box
                                                                              rac{1}{2}
                                                                                                                                                 4—4
                                                                                                                                                                           \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                 \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                              9-6
                                                                                            9 — (a)
                                                                                                                                    교 — E
                                                                                                                                                                                         <u>ta</u> _
          ta
ta
                       tg
Tg
                                     \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                   ta
ta
                                                                                                                       5-5
                                                                                                                                                 Ca — Ca
                                                                                                                                                              \frac{6}{6} - \frac{6}{6}
                                                                                                                                                                           -
                                                                 р — р
                                                                                                                                                                                                                                 \omega - \omega
-- (+
                                     4—4
                                                  \bar{\mathbf{p}} - \bar{\mathbf{p}}
<u>---</u> ∙ •
          Ω
             <u>—</u> დ
                       <u>ი — თ</u>
                                     \omega - \omega
                                                                 р
П — р
                                                                               <u>и — и</u>
                                                                                                         வ்—வ
                                                                                                                       \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                 а — а
                                                                                                                                                               \ddot{\Omega} = \ddot{\Omega}
                                                                                                                                                                           \theta - \theta
                                                                                                                                                                                                       \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                    \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                               ĺσ —
                                                  -c
          <u>—</u> ഉ
                        യ — യ
                                     0 - 0
                                                                                                                                                 0 - 0
                                                                                                                                                               d — d
                                                                                                                                                                               <u>—</u> დ
                                                                                                                                                                                                       0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                               rac{1}{2}
          O
             <u>—</u> ბ
                                                                                                                       \vec{n} - \vec{n}
                                                                                                                                                                                         \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                                                                               <del>-</del>
                                                                 ш — ш
                                                                                            o - o
                                                                                                         o - o
                                                                                                                                    \mathfrak{Q} = \mathfrak{Q}
                                                                                                                                                                                                      9-9
                                                                                                                                                                                                                                  t — t
                                                                                                                                                               ...
                                                                                                                                                                                                                    \dot{\omega} - \dot{\omega}
- 0
             رق ---
                       <u>0</u> — 0
                                     യ — ഇ
                                                                                                                       ம் — ம்
                                                   4 -- 4
                                                                 \circ - \circ
                                                                                                         o - o
                                                                              4 -- 4
                                                                                            4-4
                                                                                                                                    യ — യ
                                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                               \omega - \omega
                                                                                                                                                                                  4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                               ᠬ →
<del>о</del> —
                                     0 - 0
                                                                              \ddot{o} - \ddot{o}
                                                                                                                                    — بو
          0 --- U
                        ω — ω
                                                   \Box \Box
                                                                 <del>~</del> ~ <del>~</del> ~
                                                                                            \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                                 n — n
                                                                                                                                                                            ดิ — ดิ
                                                                                                                                                                                         o - o
                                                                                                                                                                                                       4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                  H - H
                                                                                                          o - o
                                                                                                                       t — t
                                                                                                                                                               \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                    o - o
                                                                                                                                                 D
             <u>—</u> თ
                        Ø
                           — თ
                                     4-4
                                                   o - o
                                                                                  <del>--</del> r
                                                                                           \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                       9
                                                                                                                          <u>-- (a</u>
                                                                                                                                    요 — 요
                                                                                                                                                               d - d
                                                                                                                                                                            6 — 6
                                                                                                                                                                                         L4 --- L4
                                                                                                                                                                                                                    rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                  മ — മ
                                                                                                                                                                                                                                               \leftarrow
                                                          -
                                                                                     щ
                                                                                                                                                               Φ
                                                                                                                                                                            φ
                                                                                                                                                                                         8
                                                                                                                                                                                                                                  \boldsymbol{\Phi}
                                                                                                                                                                                                                                         \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                                                                                               S)
                                                                                                         N
                               S
                                     S
                                                          4
                                                                                                                                    80
                                                                                                                                           80
                                                                                                                                                                                  00
          g
                 \boldsymbol{\sigma}
                                            (J)
                                                                 (L)
                                                                              \omega
                                                                                     W
                                                                                            N
                                                                                                                N
                                                                                                                             \boldsymbol{\mu}
                                                                                                                                                 0
                                                                                                                                                        0
                                                                                                                                                              σ
                                                                                                                                                                     \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                            0
                                                                                                                                                                                         4
                                                                                                                                                                                                1
                                                                                                                                                                                                       \boldsymbol{\varpi}
                                                                                                                                                                                                             \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                                                                                                                    N
                                                                                                                                                                                                                                  σ
                                                                                                                                                                                                                                         O)
                                                                                                                                                                                                                           N
                                                                                                                                                                                                                                               0
                                     00
                                            9
                                                                 œ
                                                                                            φ
                                                                                                                       -
                                                                                                                             _
                 20
                        9
                              O.
                                                                       Œ
                                                                                                                                                                     0
                                                                                                                                                                                         0
                                                                              Ŋ
                                                                                                   Φ.
                                                                                     N
                                                                                                          0
                                                                                                                0
                                                                                                                              0
                                                                               \circ
                                                                                                                       0
                                                                                     O
                                                                                                                                                 0
                                                                                                                                                        0
```

D

```
δÃ
                    ΛÔ
             B
                           g
                                 Š
                                              ΛÕ
                                                          Qγ
                                                                                      Ş
                                        g
                                                                  g
                                                                         Š
                                                                                В
                                                                                                   δÃ
                                                                                                                δÕ
                                                                                                                             δô
                                                                                             멍
                                                                                                                                    40 v
                                                                                                                                                  В
                                                                                                                                                       δõ
                                                                                                                                                                      δÃ
                                                                                                                                                                                  δÃ
                                                                                                                                                                                               Ş.
                                                                                                                                                                                                             Qγ
                                                                                                                                                                            8
                                                                                                                                                                                          В
                                                                                                                                                                                                      В
                                                                                                                                                                                                                          QY
N
                                                                        24
                                 N
                                              N
                                                            24
                                                     N
                                                                  N
                                                                                N
                                                                                      N
                                                                                             N
                                                                                                    N
                                                                                                          N
                                                                                                                Ŋ
                                                                                                                       2
                                                                                                                              Ν
                                                                                                                                     21
                                                                                                                                           N
                                                                                                                                                               ₩
                                                                                                                                                                            -
                                                                                                                                                                                          نسو
                                                                                                                                                                                                                    -
                                                                                                                                                                                                                           ببر
     · ~
                                        σī
                                                     ڪ
                           Ú
                                  ហា
                                                                                                                              \mathbf{H}
                                                                                w
                                                                                                                                                                             φ
                                                                                                                                                                                   φ
                                                                                                                                                                                          \mathbf{\omega}
                                                                                                                                                                                                              \alpha
                                                                                                                                                                                                                                 O
                                                                                                                                                                                                                                               Φ
                                                            Ġ,
                                  \infty
                                                     \boldsymbol{\sigma}
                                                                   Q
                                                                         Q
                                                                                -
                                                                                             œ
                                                                                                    \infty
                                                                                                                        Φ
                                                                                                                               Φ)
                                                                                                                                     0
                                                                                                                                            0
                                                                                                                                                                      \boldsymbol{\varpi}
                                                                                                                                                                            N
                                                                                                                                                                                          O.
                                                                                                                                                                                                \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                                                       0
                                                                                                                                                                                                                           -
o - o
              ი — ი
                                                                                o - o
                                                                                             \alpha - \alpha
                                                                                                          <u>ය —</u> හ
                                                                                                                                     g - g
                                                                                                                                                  \mathbf{o} - \mathbf{o}
                                                                                                                                                               a — a
                                                                                                                                                                                         \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                             <del>~ ~ </del> ~
                                                                                                                                                                                                                    9-9
                                                                                                                                                                                                                                 9—9
             ω — ω
                           \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
\alpha - \alpha
                                                                  <u>й — й</u>
                                                                                             <u>а</u> — в
                                                     0 - 0
                                                                                                          t_1 - t_2
                                                                                                                        р — р
                                                                                                                                                  Ca
Ca
                                        d - d
                                                                                                                                     \leftarrow \rightarrow
                                                                                                                                                                                         4-4
                                                                                                                                                                                                       ta - ta
                                                                                                                                                               o - o
                                                                                                                                                                                                                    <u>ත —</u> හ
                                                                                                                                                                                                                                  עם — עם
                                                                                                                                                                                                                                               Ω
ත — හ
             A --- C
                           ta ta
                                                                                യ — മ
                                                                                             න <del>—</del> න
                                                                                                                        \omega - \omega
                                                     4-4
                                                                   \ddot{o} - \ddot{o}
                                                                                                          ი <del>–</del> ი
                                                                                                                                     യ --- യ
                                                                                                                                                               a — a
                                                                                                                                                                                          4---
                                                                                                                                                                                                                     <u>യ — യ</u>
                                                                                                                                                                                                                                  യ — യ
20 — 20
              ct -- ct
                                                                   യ --- യ
                                                     ⊕ ⊕
                                                                                \sigma - \sigma
                                                                                             9—9
                                                                                                                       12 — 12
                                                                                                                                     ω --- ω
                                                                                                                                                  <u>ක —</u> න
                                                                                                                                                                                                                     <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                               Ē
 о — о
              <u>а</u> — а
                           o - o
                                                                                            9-9
                                        o - o
                                                     4-4
                                                                   四 — 四
                                                                                20 — D
                                                                                                          (d --- (d
                                                                                                                       9-9
                                                                                                                                     <u>а</u> — а
                                                                                                                                                  <u> 9</u> – 9
                                                                                                                                                                                                                     <u>ம் — ம</u>
                                                                                                                                                                            0 - 0
                                                                                                                                                                                          4-4
                                                                                                                                                                                                      9 - 9
                                                                                                                                                                                                                                               വ
<u>ი</u> — ი
                           t - t
              <u>റ — ദ</u>
                                        ct --- ct
                                                     2 — 2
                                                                   \alpha - \alpha
                                                                                <u>න —</u> හ
                                                                                             \Box — \Box
                                                                                                          rac{1}{2}
                                                                                                                        rac{1}{2}
                                                                                                                                                  rac{1}{2}
                                                                                                                                                               \ddot{o} - \ddot{o}
                                                                                                                                                                                          ~
                                                                                                                                                                                                                    rt — rt
                                                                                                                                                                            __ __ __
                                                                                                                                                                                                đ
                                                                                                                                                                                                       ი <del>–</del> ი
                                                                                                                                                                                                                                               4
ഗ — ഗ
                                                                               #=#
                                                                                                                                                                            வ் -- ம்
              <u>ა</u> — ა
                           \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                     rac{1}{2}
                                                                                            <u>ن -- ن </u>
                                                                                                                       <u>ف</u> — ف
                                        9-9
                                                                  \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                          의 — P
                                                                                                                                    \mathbf{o} - \mathbf{o}
                                                                                                                                                  ف — ف
                                                                                                                                                               <u>α</u> — α
                                                                                                                                                                                          છ — છ
                                                                                                                                                                                                                     \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                       \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                  <u>യ —</u> മ
                                                                                                                                                                                                                                               +
a - a
                                                     \dot{\rho} - \dot{\rho}
              p - p
                           න — න
                                                                                             <u>a</u> — <u>a</u>
                                        و ـــ و
                                                                   rac{1}{4}
                                                                                                          \ddot{o} - \ddot{o}
                                                                                                                        a — a
                                                                                                                                                               c = c
                                                                                                                                                                                         9-9
                                                                                                                                     4---
                                                                                                                                                  0 --- U
                                                                                                                                                                            <del>, --- , --</del>
                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                    o - o
                                                                                                                                                                                                                                  <u>න — ව</u>
                                                                                                                                                                                                                                               (+
4 — 4
                           rac{1}{2}
                                                     <u>ю — ю</u>
              o - o
                                                                                ი — ი
                                                                                                          0 — 0
                                                                   യ — വ
                                                                                                                        ω <del>---</del> ω
                                                                                                                                     \leftarrow
                                        ┌ ─ ┌
                                                                                             4-4
                                                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                                                            و ـــو
                                                                                                                                                                                          o - o
                                                                                                                                                                                                                                               Ġ
\sigma - \sigma
                           و ـ ف
              യ — യ
                                                                                <u>а — а</u>
                                                                                                                                                  <u>10</u> — 10
                                        o - o
                                                     9
                                                                   20 --- 50
                                                                                             ...
                                                                                                          !! --- !!
                                                                                                                        <u>ත —</u> හ
                                                                                                                                     <u> 9</u>
                                                                                                                                                                            2 — 2
                                                                                                                                                                                         \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                      \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                    a — a
                                                                                                                                                               rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                              9
\dot{\Omega} - \dot{\Omega}
             ق—ق
                          9-9
                                                     rac{1}{2}
                                                                                \alpha - \alpha
                                        4 — 4
                                                                   o - o
                                                                                             0 - 0
                                                                                                          7-4
                                                                                                                        o - o
                                                                                                                                     0 - 0
                                                                                                                                                                            <u>а</u> — а
                                                                                                                                                  4 — 4
                                                                                                                                                                                                                    rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                  ω --- ω
                                                                                                                                                                                         d - d
                                                                                                                                                                                                      d - d
                                                                                                                                                                                                                                               a
-- --
                                                                                                                                                               65.1
(63.1
              ი — ი
                           න — න
                                        it — it
                                                     4-4
                                                                   <del>~</del> ~
                                                                                <del>~ ~</del> <del>~</del> ~
                                                                                             77 - 77
                                                                                                          \dot{\leftarrow} - \dot{\leftarrow}
                                                                                                                        o − σ
                                                                                                                                                                                          מ — מ
                                                                                                                                     4 - 4
                                                                                                                                                                            \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                       ct -- (t
                                                                                                                                                                                                                    0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                  d - d
ق — ف
                                                                                                          0 — D
                           ည <u>—</u> ည
                                                                  ώ --ώ
                                                                                <u>ы — ы</u>
                                        <u> 9</u>
                                                     \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                             d - d
                                                                                                                       \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                    <u>تف</u> — ف
                                                                                                                                                  <u> — p</u>
                                                                                                                                                                                          gu --- α
                                                                                                                                                                            \leftarrow
                                                                                                                                                                                                       0 — 0
                                                                                                                                                                                                                    4---
                                                                                                                                                                                                                                 \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                              9
5 = 5
             9 – 9
                           4 — 4
                                        \alpha - \alpha
                                                     o - o
                                                                                             iri — iri
                                                                                                                        \alpha - \alpha
                                                                                4 — 4
                                                                  \alpha - \alpha
                                                                                                                                     \alpha - \alpha
                                                                                                                                                               \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                            ~~ ~
                                                                                                                                                                                          \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                                                                                                               ρi
                                                                                                                                                  ← ←
                                                                                                                                                                                                       ත <del>---</del> ත
                                                                                                                                                                                                                    20 — 20
                                                                                                                                                                                                                                  <u>ი — ი</u>
             9-9
                           4---
                                        o - o
                                                     rt --- rt
                                                                   ი — ი
                                                                                o - o
                                                                                             <u>a</u> — a
                                                                                                          න <del>—</del> න
                                                                                                                        d - d
                                                                                                                                     t - t
                                                                                                                                                  4-4
                                                                                                                                                               4-4
                                                                                                                                                                            \hat{\Omega} - \hat{\Omega}
                                                                                                                                                                                         \ddot{\omega} - \ddot{\omega}
                                                                                                                                                                                                       0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                 rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                              F
                                                     \alpha - \alpha
                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
ம் — ம்
             교 --- 교
                                        <u>19</u> — 19
                                                                                ő ⊸ ö
                                                                                                          ğı --- αι
                                                                                             百 — 百
                                                                                                                        o - o
                                                                                                                                                                            H — H
                                                                  9 – 9
                                                                                                                                     ω --- ω
                                                                                                                                                  0 - 0
                                                                                                                                                               \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                                                         rt — rt
                                                                                                                                                                                                      9-9
                                                                                                                                                                                                                    0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                 9 — 9
                                                                                                                                                                                                                                               Ċ
\alpha - \alpha
                                                                                                                                                                            Ca ---
                                                                                                                                                                                         icta
---
             \omega - \omega
                           o - o
                                        <u>a — a</u>
                                                     \tilde{\Omega} \rightarrow \tilde{\Omega}
                                                                                             <u>р</u> — р
                                                                                                                                                  Ca
Ca
                                                                   <u>ი — ი</u>
                                                                                8 — 6
                                                                                                          o - o
                                                                                                                        \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                     <u>а</u> — в
                                                                                                                                                               <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                                    <u>10</u> — 10
                                                                                                                                                                                                                                 \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                                               Ω
0 — D
              \omega - \omega
                           rt -- rt
                                                                                                                                                               <u>а</u> — в
                                                     Lt --- Lt
                                                                  0 — O
                                                                                             <u>а</u> — а
                                                                                                          \Box
                                                                                                                        d - d
                                                                                                                                     a - a
                                                                                                                                                                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                    \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                                                                 \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                               0
4-4
                                                                  G - G
                                                                                            9 – 9
              o - o
                          9
                                        ₽ — ₽
                                                     <u>ف</u> — ف
                                                                                                                       ون — ون
                                                                                                                                                              <u>19</u>
                                                                                                                                     \ddot{\alpha} - \ddot{\alpha}
                                                                                                                                                 <u>9</u>
                                                                                                                                                                            <u>9</u> – 9
                                                                                                                                                                                                       \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                 \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                    \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                                                                              7
-
              p — 0
                           1 — 1
                                                                                             <u>a</u> — a
                                        യ --- യ
                                                     c - c
                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                     a -- a
                                                                                                                                                  5 = 5
                                                                                                                                                               #=#
                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                          <u>ත —</u> හ
                                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                    \vdash
                                                                                                                                                                                                                                 B — B
                                                                                                                                                                                                                                              rt
ი <del>—</del> ი
                           \overline{\mathbf{r}} - \overline{\mathbf{r}}
                                                                   4 — 4
             0 - 0
                                                                                                          <u>ت — تو</u>
                                        0 - 0
                                                     9-9
                                                                                             0 - 0
                                                                                                                        \leftarrow
                                                                                                                                     <u>a — a</u>
                                                                                                                                                                            9----
                                                                                                                                                                                          6 — 6
                                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                    0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                 0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                               \leftarrow
\alpha - \tilde{\alpha}
             ω --- ω
                                                                                <u>а</u> — а
                                                     o — p
                          9
                                        \varphi - \varphi
                                                                                            وق ــــ ق
                                                                                                                        р — р
                                                                  \vdash
                                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                    \vdash
                                                                                                                                                  ģ — ģ
                                                                                                                                                              9 – 9
                                                                                                                                                                            ည <u>—</u> ည
                                                                                                                                                                                         <u>ы — ы</u>
                                                                                                                                                                                                       20 --- 20
                                                                                                                                                                                                                    <u> 19</u> 19
                                                                                                                                                                                                                                 ق ـــق
                                                                                                                                                                                                                                              Ġ
\ddot{\Omega} - \ddot{\Omega}
             o - o
                           \leftarrow
                                        ა — ი
                                                     o - o
                                                                  rac{1}{2}
                                                                               9
                                                                                             o - o
                                                                                                          9 – 9
                                                                                                                        თ — თ
                                                                                                                                                               \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                            <u>а</u> — а
                                                                                                                                     d - d
                                                                                                                                                 <u>9</u>
                                                                                                                                                                                         \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                    യ — യ
                                                                                                                                                                                                                                 \bar{\Omega} - \Omega
                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                                               ţa
യ — യ
                           a — a
                                                                                            4-4
                                                                                                                                                                                                       0 — 0
              \leftarrow
                                        0 - 0
                                                     D -- D
                                                                   1 — 1
                                                                               \alpha - \alpha
                                                                                                          d - d
                                                                                                                        0 — O
                                                                                                                                    න — හ
                                                                                                                                                 tg
|-
                                                                                                                                                                            4-4
                                                                                                                                                                                                                    <u>യ — യ</u>
                                                                                                                                                                                                                                 d - d
             ம் — ம
20 — 21
                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                        ₽ — ₽
                                                     \dot{\omega} = \dot{\omega}
                                                                   p -- p
                                                                               قت — ق
                                                                                            <u>ம் — ம்</u>
                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                       9 - 9
                                                                                                                                    <u>0</u>
                                                                                                                                                                            t - t
                                                                                                                                                                                         4---
                                                                                                                                                                                                                    p — p
                                                                                                                                                                                                                                 ₽ — ₽
                                                                                                                                                                                                                                              (*)
ი <del>--</del> ი
                                                     a — a
                                                                               <u>10</u> — 10
             \circ - \circ
                                        <u>ප —</u> ප
                                                                   ი — ი
                                                                                                                       oi — oi
                                                                                            ත <del>---</del> ත
                                                                                                                                                                            \omega - \omega
                                                                                                                                                  4 — 4
                                                                                                                                                               \Box \Box
                                                                                                                                                                                         9 – 9
                                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                                                 D - D
                                                                                                                                                                                                                                               _
യ --- യ
              ם — ם
                                                                               o --- o
                                        <u>ත —</u> හ
                                                     4-4
                                                                   ã — ã
                                                                                                          p — p
                                                                                                                                    യ — മ
                                                                                                                                                                                                                    ta = ta
                           d - d
                                                                                                                       4 — 4
                                                                                                                                                               10 — 10
                                                                                             4 — 4
                                                                                                                                                  日 一 日
                                                                                                                                                                                          O - O
                                                                                                                                                                                                       rt --- rt
                                                                                                                                                                                                                                 a — a
                                                                                                                                                                                                                                               Ù
<u>а</u> — а
                          á — á
             و ــ و
                                        <u>تو — و</u>
                                                     \omega - \omega
                                                                   യ — യ
                                                                               <u> 9</u> – 9
                                                                                            9-9
                                                                                                                       <u>19</u>
                                                                                                                                     o - o
                                                                                                          9 — 9
                                                                                                                                                  <u> 9</u> — 9
                                                                                                                                                               9 – 9
                                                                                                                                                                            ත <del>--</del> හ
                                                                                                                                                                                         ώ — ώ
                                                                                                                                                                                                      \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                                 ₽ — ₽
                                                                                                                                                                                                                                              9
\mathbf{p} - \mathbf{p}
                                        <u>р</u> — р
                                                     ca = ca
                                                                   B — B
                                                                               pi — pi
                                                                                            \ddot{\omega} - \ddot{\omega}
             ი <del>–</del> ი
                          ф—- ф
                                                                                                          a — a
                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                  교 — 교
                                                                                                                                                               r<del>i</del> — ri
                                                                                                                                                                            ත — හ
                                                                                                                                                                                         യ — യ
                                                                                                                                                                                                      α — α
                                                                                                                                                                                                                    ₽ — ₽
                                                                                                                                                                                                                                 d - d
                                                                                                                                                                                                                                              4
                                                                               <u>а</u> — в
<u>ი —</u> ი
                                                                   \hat{o} - \hat{o}
              <del>~</del> +
                           CT --- [T
                                                                                                          0 - 0
                                                                                                                       \overrightarrow{H} - \overrightarrow{H}
                                                                                                                                                               ש --- ש
                                                                                                                                                                            ta
ta
                                                                                                                                    4-4
                                                                                                                                                  <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                         o - o
                                                                                                                                                                                                      وسسون
                                                                                                                                                                                                                    \alpha - \alpha
 യ — വ
             rac{1}{2}
                          <u>تو --- تو</u>
                                        <u> 19</u>
                                                     <u>а</u> — в
                                                                   gi — gi
                                                                                \leftarrow
                                                                                            \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                       بغ --- غث
                                                                                                                                    <u> 6</u> 6
                                                                                                                                                 ق—ق
                                                                                                                                                               <u>a</u> — b
                                                                                                         \omega - \omega
                                                                                                                                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                       († --- (†
                                                                                                                                                                                                                    \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                              Ð
a - a
                                       \hat{o} - \hat{o}
                                                     עם — עם
                                                                   <u>р</u> — р
                                                                                            #=#
                                                                                                                                                                                         다.
다.
                                                                                4--
                                                                                                          d - d
                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                    △ --- □
                                                                                                                                                 65
E
                                                                                                                                                               Ca Ca
                                                                                                                                                                                                       4 — 4
                                                                                                                                                                                                                    \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                 4-4
                                                                                                                                                                                                                                               D)
                                                                                <u>10</u> — 10
rac{1}{4}
             \vdash
                                                     4-4
                                                                  \hat{\mathbf{u}} - \hat{\mathbf{u}}
                                                                                                          0 — 0
                          rac{1}{2}
                                                                                                                        g — g
                                                                                                                                     0 - 0
                                                                                                                                                                                                       \hat{\Omega} - \hat{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                    <u>а</u> — а
ف—ق
             <u>ت – ت </u>
                          ف—ف
                                        വ --- വ
                                                                  \omega - \omega
                                                     9 – 9
                                                                                ත <del>—</del> න
                                                                                             1 — 12
                                                                                                          20 --- 20
                                                                                                                       ည — ည
                                                                                                                                    o - o
                                                                                                                                                 6 – 6
                                                                                                                                                              \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                            d - d
                                                                                                                                                                                         \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                    \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                                 න <del>—</del> න
์ ถื — ถึ
                                        න — ල
                                                                                                                                                 rtta
|||
|tta
                                                                                                                                                              652
(652)
                                                                                                                                                                                                                                 \bar{\Omega} - \Omega
                                                                                <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                            н — н
                                                                                                                                                                                                                    \bar{\omega} - \bar{\omega}
             \leftarrow
                           \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                  \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                             o - o
                                                                                                          o - o
                                                                                                                        р — р
                                                                                                                                     <u>a — a</u>
                                                                                                                                                                                         9 – 9
                                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                               Ø
ю — ю
                                        8 — 8
                                                                  <u>1</u>9 — 19
                                                                                            ta — ta
             ம் — ம்
                                                     4-4
                                                                                6 —
                                                                                                          10 — 10
                                                                                                                       rac{1}{2}
                                                                                                                                    <u>а</u> — в
                                                                                                                                                                            4 — 4
                                                                                                                                                                                         D --- D
                                                                                                                                                                                                      о — о
                                                                                                                                                                                                                    \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                                                                 <del>~</del> <del>~</del> <del>~</del> <del>~</del>
                                                                                                                                                                                                                                               Ò
\omega - \omega
                                                                 itg
|-
             \alpha - \alpha
                           \alpha - \alpha
                                        4-4
                                                                                р — р
                                                                                                                           <u>1</u>
                                                                                                          <u>9</u> – 9
                                                                                                                                    <u>ن – ف</u>
                                                                                                                                                                                         d - d
                                                                                                                                                                            ტ — ტ
                                                                                                                                                                                                      O --- O
                                                                                                                                                                                                                    \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                 4-4
                                                                                                                                                                                                                                              ga
4----
             <u>تو</u> — تو
                          d - d
                                        d - d
                                                     19 — 19
                                                                               o - o
                                                                                            \Omega - \Omega
                                                                                                          \sigma - \sigma
                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                              <u>Q</u> -- Q
                                                                                                                                                                                         4—4
                                                                                                                                    \omega - \omega
                                                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                                                            1 — 12
                                                                                                                                                                                                                    d - d
                                                                                                                                                                                                       O - O
                                                     <u>ு</u> அ
              6 — 6
                          rac{1}{2}
                                        يف — يف
                                                                  9-9
                                                                                                          <u>い</u> — か
                                                                                             <u>а</u> — а
                                                                               \omega - \omega
                                                                                                                                    9
                                                                                                                                                  4-4
                                                                                                                                                               ... ...
                                                                                                                                                                            4 — 4
                                                                                                                                                                                          \mathfrak{p} - \mathfrak{p}
                                                                                                                                                                                                                    <u> 9</u> — 0
                                                                                                                                                                                                                                 20 — 20
                                                                                                                                                                                                                                               Ø
ю — ю
                           0 — 0
             9 - 9
                                        o - o
                                                     9--9
                                                                  9-9
                                                                                + - +
                                                                                             o - o
                                                                                                          <u>ი</u> – ი
                                                                                                                                                               ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                                 <u>ω</u> — ω
                                                                                                                        ₽ --- ₽
                                                                                                                                    4 — 4
                                                                                                                                                 \varphi - \varphi
                                                                                                                                                                            9 – 9
                                                                                                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                    p - p
                                                                                                                                                                                                                                               \vdash
a — a
             o - o
                                       \hat{\mathbf{u}} - \hat{\mathbf{u}}
                                                     ta
Ta
                                                                                                                                                                            ícta
|||
|cta
                          വ — വ
                                                                                                          ã — ã
                                                                                                                       <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                  4-4
                                                                                o - o
                                                                                            4 — 4
                                                                                                                                    o -- o
                                                                                                                                                 \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                               \bar{\Omega} - \bar{\Omega}
                                                                                                                                                                                          20 — 20
                                                                                                                                                                                                       ρī — ρῦ
                                                                                                                                                                                                                    <u>ත — හ</u>
                                                                                                                                                                                                                                 +---
                                                                                                                                                                                                                                               Ω
d - d
                          \omega - \omega
                                        4 — 4
                                                                  <u>ъ</u>
                                                                               4-4
                                                                                            t - t
                                                                                                                                    \circ – \circ
                                                                                                                                                  4-4
                                                                                                                                                                                         B --- B
                                                                                                                                                                                                                    ھَ — ھَ
                                                                                                                                                                                                                                 ف ـــ ف
                                                                                                                       <u>й — й</u>
                                                                                                                                                                                                      0 --- 0
                                       <u>യ — യ</u>
             9-9
                          9 – 9
                                                     \alpha - \alpha
                                                                  9 -- 9
                                                                                宮 — 宮
                                                                                             တ် --- တ်
                                                                                                                       \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                    io — io
                                                                                                                                                               യ — യ
                                                                                                          ත <del>--</del> හ
                                                                                                                                                  ά — ά
                                                                                                                                                                                         \mathbf{g} = \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                      \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                    rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                 ი — ი
                                                                                                                                                                                                                                              Q
                                                     ი <del>—</del> ი
             0 - 0
                                                                  نو ---- نو
                                                                               9—9
                                                                                             0 - 0
                                                                                                                                                  0 — Q
                                                                                                                                                                                                                                 :Са
— Са
                                                                                                                       a - a
                                                                                                                                    <u>യ — യ</u>
                                                                                                                                                                                         ta
ta
                                                                                                          o - o
                                                                                                                                                               ტ <del>—</del> დ
                                                                                                                                                                                                      <u>യ —</u> യ
                                                                                                                                                                                                                    ი <del>--</del> ი
                                                                                                                                                                                                                                              g
യ — യ
                           <u>р</u> — р
                                                                               4-4
             rac{1}{2}
                                       4-4
                                                                                            و — ق
                                                                                                                                                               ด --- ดิ
                                                                                                                                                                                                       \tilde{\Omega} = \tilde{\Omega}
                                                                                                          <u>ு</u> ம
                                                                                                                       -
                                                                                                                                    න — හ
                                                                                                                                                                                                                    \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                                              7
യ --- യ
             ف—ف
                          0 — 0
                                       \mathbf{g} \rightarrow \mathbf{g}
                                                                                                         <u>9</u> — 9
                                                                  9—9
                                                                               டி — டி
                                                                                             ත <del>—</del> ත
                                                                                                                                                 \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                            <u>ы — ы</u>
                                                                                                                                                                                          න — න
                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                    4—4
                                                                                                                                                               \vdash
                                                                                                                                                                                                      77 — 77
                                                                                                                                                                                                                    ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                                 10 — 10
\bar{\Omega} - \Omega
                          വ — വ
                                                                  \alpha - \alpha
             \alpha - \alpha
                                                                                             2 — 2
                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                     — pi
                                        4 <del>--</del> 4
                                                     ი <del>–</del> ი
                                                                               9—9
                                                                                                          4-4
                                                                                                                                                  ŭ
                                                                                                                                                                            o - o
                                                                                                                                                                                         o - o
                                                                                                                                                                                                      4-0
                                                                                                                                                                                                                                    O
                          0 — D
                                                                               4---
ct — ct
             d - d
                                        a — a
                                                                                             \alpha - \alpha
                                                                                                                                    ע — ע
                                                                                                                                                               \tilde{\Omega} - \Omega
                                                                                                                                                                                                      ر<u>ة</u> — بو
                                                                                                          t – t
                                                                                                                                                  d - d
                                                                                                                                                                                         rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                    rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                 19 — 19
                                                                                                                                                                                                                                               D)
ம் — ம்
                                                                 99
--
99
             \dot{\Omega} = \dot{\Omega}
                                       <u> 9</u> — 9
                                                                                                                                    வ் — வ
                                                                                                                                                               1 - tc
                          9 – 9
                                                                                            ق — ق
                                                                                                                                                                            ق—ق
                                                                               d - d
                                                                                                          9 — 9
                                                                                                                       <u>0</u> — 0
                                                                                                                                                 ف-- ف
                                                                                                                                                                                         ق— ف
                                                                                                                                                                                                      DJ --- DJ
                                                                                                                                                                                                                    യ — മ
                                                                                                                                                                                                                                 \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                              9
<u>က — က</u>
             <u>α</u> — α
                          2 — 2
                                                                                            H - H
                                                                                                                       0 - 0
                                        d - d
                                                     o - o
                                                                                                          0 - 0
                                                                                                                                                                                                                    o - o
                                                                                                                                    4---
                                                                                                                                                 9-9
                                                                                                                                                                            4---
                                                                                                                                                                                         \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                                                                                                              4
             o - o
                                        <u>න —</u> හ
                                                                                                          സ — വ
                                                                                                                       0 — 0
                                                                                                                                                                                                                    p_1 - p_2
                                                     d - d
                                                                  d <del>--</del> d
                                                                               4—4
                                                                                             rac{1}{2}
                                                                                                                                    o --- o
                                                                                                                                                  \sigma - \sigma
                                                                                                                                                               ω --- ω
                                                                                                                                                                                                      C - C
                                                                                                                                                                                                                                 \mathbf{p} - \mathbf{p}
교 — 교
             iği — iği
                           ου — ου . .
                                       ون — ف
                                                    <u>0</u> — 0
                                                                                            9—9
                                                                  0 — 0
                                                                               4 — 4
                                                                                                          \sigma - \sigma
                                                                                                                       യ — മ
                                                                                                                                    9 – 9
                                                                                                                                                  \alpha - \alpha
                                                                                                                                                              9 – 9
                                                                                                                                                                            CT --- FT
                                                                                                                                                                                         9 – 9
                                                                                                                                                                                                      \dot{\mathbf{p}} = \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                                 9 - 9
                                                                                                                                                                                                                                              Ď.
\omega - \omega
                          4 — 4
                                       യ — യ
                                                                  0 - 0
                                                                                             න — හ
                                                                                                          <u>м</u> — м
                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                    4-4
                                                                                                                                                  0 - 0
                                                                                                                                                               \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                    9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                 <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                            o - o
                                                                                                                                                                                         o - o
                                                                                                                                                                                                      0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                              \leftarrow
\alpha - \alpha
                           <u>, —</u> ц
                                                    ம் — ம்
             o -- o
                                                                                10 — 20
                                                                                                                                                                            ώ — ώ .
                                                                                                                                                               ta
Ta
                                                                                                                                                                                         d - d
                                                                                                                                                                                                                                 0 - 0
                          4---
                                                                                                                                                               ი <del>–</del> ი
┌┼┈┌┼
             9 — 9
                                        百一日
                                                     \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                  <u> 9</u> – 0
                                                                               \mathbf{Q} - \mathbf{Q}
                                                                                            \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                  d - d
                                                                                                                                                                                         <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                                                                      0 - 0
                                                                                                                                    rac{1}{2}
                                                                                                                                                                            \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                 0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                              Ф
<del>`</del>+ - +
             D -- D
                                                                                             6 -- 6
                                                                               <u>ო</u> თ
                                                                                                          d - d
                                                                                                                                    rac{1}{2}
                                                                                                                                                               \leftarrow
                                                                                                                                                                            \omega - \omega
                                                                                                                                                                                          o - o
                                                                                                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                                                                    ← ←
                                                                                                                                                                                                                                 <del>-</del> -
                                                                                                                                                                                                                                              a
\alpha - \alpha
                                                                  ف—ف
                                                                                                                                                               + - +
                                        \hat{\Omega} - \hat{\Omega}
                                                                                                                                                  \tilde{\Omega} - \Omega
                                                                                                          o - o
                                                                                                                        ი — ი
                                                                                                                                                                                          a — a
                                                                                                                                                                            4-4
----
             9-9
                           의 — 의
                                                                  <u>р</u> — р
                                                     o - o
                                                                                            9 — 9
                                        !
                                                                                                                                                  න <del>—</del> න
                                                                               \omega - \omega
                                                                                                          CT - CT
                                                                                                                                    <del>9</del> – 9
                                                                                                                                                               <u>യ — യ</u>
                                                                                                                                                                            8 — 8
                                                                                                                                                                                         9 – 9
                                                                                                                                                                                                      \mathfrak{g} - \mathfrak{g}
                                                                                                                                                                                                                   9-9
                                                                                                                                                                                                                                 20 — D
ta:ta
            \omega - \omega
                          4 — 4
                                        o - o
                                                     o - o
                                                                  0 - 0
                                                                               9 – 9
                                                                                            9 – 9
                                                                                                                       <u>ე — ე</u>
                                                                                                                                    9
- 9
                                                                                                                                                  \alpha - \alpha
                                                                                                                                                               0 - 0
                                                                                                                                                                            9 – 9
                                                                                                                                                                                          19 — 19
                                                                                                                                                                                                                    pi — pi
                                                                                                                                                                                                                                              Ò.
                                                                                                                                                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                 \alpha - \alpha
             ~ ~ ~
                          \Box
                                                     \omega - \omega
                                                                  <u>ත —</u> හ
                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                                  യ — യ
                                                                                                                                                                                          <u>р</u> — р
                                                                               4-4
                                                                                                                                                                            o - o
                                                                                                                                                                                                                    <u>ත — හ</u>
N
      N
                   N
                          N
                                                     N
                                                           N
                                                                         N
                                                                               N
                                                                                                   N
                                                                                      N
                                                                                             N
                                                                                                          N
                                                                                                                              N
                                                                                                                                                  N
                          Φ
                                                           Ų
                                 Q)
                                        LN.
                                              UN.
                                                     ഗ്ര
                                                                         4
                                                                               4
                                                                  -
                                                                                      4
                                                                                             w
                                                                                                   Ų
                                                                                                          N
                                                                                                                N
                                                                                                                       N
                                                                                                                              N
                                                                                                                                    \vdash
                                                                                                                                                  بر
                                                                                                                                                               0
                                                                                                                                                                      О
                                                                                                                                                                            Ø
                                                                                                                                                                                  Ø
                                                                                                                                                                                         9
                                                                                                                                                                                                9
                                                                                                                                                                                                      \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                                                                                                             Ф
                                                                                                                                                                                                                    \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                                                                                                                          \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                                                                                                                                               \sigma
\sigma
                                 -
             0
                                        œ
                                                           N
                                                                  g
                                                                         OΛ.
                                                                               0
                                                                                      0
                                                                                             4
                                                                                                   4
                                                                                                          \infty
                                                                                                                \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                                    Ø.
                                                                                                                                                  Ф
                                                                                                                                                                                                                                 4
                                                                                                                                                                                                             Φ.
                                                                                                                                                                                                                    Q
                                                                                                                                                                                                                          0
                                 \circ
                                        0
                                                     0
                                                           0
                                                                                                                                                               0
                                                                                                                                                                                                                                 0
```

SULT 3
:-09-463-402-12
Sequence 12, Appl
GENERAL INFORMATI
APPLICANT: Lubi
APPLICANT: Resc

ich it io

Œ

ZO

μ.

O

S

(L)

 \circ

Z . N

Ŝ

. Š. £. 19. £. 19. £.

ש מים

) ha

0 5

 $\leftarrow \vdash$

 \supset

0

т

C

സ

æ

Ф

d

 \equiv

(t)

ξ

(*

ō

ש

ЮÖ

ល័យល្

U

Ö

```
QΥ
                           Qγ
                                             QΥ
                                                                Qy
                                                                                 QУ
                                    ם
                                                                         DЬ
                                                                                           В
                                                                                                    Qγ
                                                                                                                                멍
                                                                                                                                         δÀ
                                                                                                                                                                                                                                                                        ΛÔ
                                                                                                              g
                                                                                                                       δÃ
                                                                                                                                                  Дb
                                                                                                                                                           Ųγ
                                                                                                                                                                             Qy
                                                                                                                                                                                                40
                                                                                                                                                                                                         В
                                                                                                                                                                                                                  QΥ
                                                                                                                                                                                                                           ₽
                                                                                                                                                                                                                                    δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                      γÇ
                                                                                                                                                                                                                                                                g
                                                                                                                                                                    Ö
                                                                                                                                                                                       Ō
                                                                                                                                                                                                                                             日
                                                                                                                                                                                                                                                                                  g
                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ş
                                              w
                                                                نا
4.
                                     w
                                                                                  w
                                                                         34
                                                                                            (L)
                                                                                                     ليا
                                                                                                              w
                                                                                                                       w
                                                                                                                                w
                                                                                                                                         (L)
                                                                                                                                                  w
                                                                                                                                                            ω
                                                                                                                                                                     Ų
                                                                                                                                                                              w
                                                                                                                                                                                       w
                                                                                                                                                                                                         نب
                                                                                                                                                                                                                  w
                                                                                                                                                                                                                                    N
                                                                                                                                                                                                                                             \sim
                                                                                                                                                                                                                                                       N
                                                                                                                                                                                                                                                                N
                                                                                                                                                                                                                                                                                            N
                                                       4
          O)
                            σ<sub>1</sub>
                                     ŲΠ
മ
                                                                                                     w
                                                                                                              (L)
                                                                                                                        w
                                                                                                                                                                                                 0
                                                                                                                                                                                                                                                                 œ
Q.
                                                       \mathbf{\omega}
                                                                œ
                                                                                            an.
                                                                                                     \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                   \infty
                                                                                                                                                            ĊΩ
                                                                                                                                                                                                                                                                                            \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                                                                          gtga
||||
gtga
                                                                                                                                                                                                                                                               90-90
9-9
                                                                                                                                                  ta
ta
                  24 — 24
                                    9 – 9
                                                                         | CCa
                                                                                            ρι
                                                                                                — p
                                                                                                                                9 – 9
                                                                                                                                                                    \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                         9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                                                                  \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                                             9—9
                                                                                                              ictg
|---
                                                                                                                                 a — a
                   <u>ප – ප</u>
                                     10 — 10
                                                       <u>ප – ප</u>
                                                                                           ட் — ம்
                                                                                                                                                                     \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
                                                                                                                                                                                       <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                                                                                         \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                                                                              (t) <del>---</del> (t)
                                                                                                                                                                                                                                                                                   4-4
                                                                                                                                                  acaa.
tac:
                      _ ç
                                    | tg
                                                                                            Ca
                                                       t = t
                                                                                                                                                                                                         <u>Φ</u> — Φ
                                                                                                                                                                                                                                              <u>ы — ы</u>
                                                                                                                                                                                                                                                                                  tg:tg
                                                                                                                                 rt —
                                                                                                                                         C^{\dagger}
                                                                                                                                                                                       ფ — თ
                                                                                                                                                                                                                                                                 <u>ය —</u> ස
                                                                         ق—ق
                                                                                                                                 rt -- rt
                                                                                                                                                                     ف --- ف
                                                                                                                                                                                        න — හ
                                                                                                                                                                                                         0 —
                                                                                                                                                                                                                  ρ
                 agcaa
||||||
agcaa
                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                                                                                                                  = #
                                                                                                                                                                                                                                                                4 — 4
                                                                         4 — 4
                                                                                            \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                     න — හ
                                                                                                                                                                                       \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                                                                         P —
                                                                                                                                                                                                                  þ
                                                                                                                                                                                                                           Θ
                                                                                                                                                                                                                                              4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                                                                   <u>تو --- نو</u>
 rac{1}{2}
                                     \omega - \omega
                                                       +-+
                                                                                                                                                   a — a
                                                                                                                                                                                           <u>—</u> დ
                                                                                                                                                                                                                                              o - o
                                                                                                                                                                                                                            pi.
                                                                                                                                                                                                                                                                                   ப — ம
                                                                                                                                                                                                         ... ...
                                                                                                                                                                                                                          agataaa
||||||
agataaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                  attca
attca
                                                                                                                                                                                                         \frac{6}{9} - \frac{6}{9}
<u>യ —</u> മ
                                     9-9
                                                       מ --- מ
                                                                         \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                              \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                 \omega - \omega
                                                                                                                                                   19 — 19
                                                                                                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                                                <u>va</u> — va
                                                                                                                                                                    \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                  attgr
                                                                        rcta
|||
|cta
9 - 9
                                                       o - o
                                                                                           \frac{d}{d} = \frac{d}{d}
                                                                                                                                 <u>تا</u> — تا
                                                                                                                                                                    \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                                                                4-4
H - H
                  9 — 9
                                                                                                                                 _ <u>₽</u>
                                                                                                                                                                     <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                                                                                                                              <del>"</del> — 
                                     4-4
                                                       4-4
                                                                                                                                                                                        ተ --- ‹ተ
                                     90-
 <u>й — й</u>
                  <u>ක —</u> ක
                                                       وف --- وف
                                                                                                                                ga
--
                                                                                                                                                                     | ac
                                                                                                                                                                                                         р
— С
Г
                                                                                                                                                                                       a ca
                                                                                                                                                                                                                                             o - o
                                                                                                                                                                                                                                                                ф — ф
                  acttata:
|||||||
|cttata:
ica
- ca
                                                                         <del>7</del> — <del>7</del>
                                                                                                              ดิ — ดิ
                                                                                                                                                  ta
|ta
                                                                                            <u>р</u> — д
                                                                                                                                                                                                                                                                 <u>تا</u> — تو
                                                       89 --- 89
                                                                                                                                                                                                                  O
                                                                                                                                                                                                                                                                                   의 <del>---</del> 의
                                                                                                                                                                                                                                                                                  atgaaact
|||||||
atgaaact
                                     ta ta
                                                                         t = t
                                                                                                                                #=#
                                                                                           \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                         வ் — வ
                                                       \leftarrow
                                                                                                                                                                     一一百
                                                                                                                                                                                                                                                                (+ -- (+
                                                                                                                                                                                                                          igtag
|||||
igtag
                                                                                                                                                                    tcati
                                                                                           டி — டி
Lt — Lt
                                                                                                              ப்பட ப்ப
                                                                                                                                                 ttccacaaaggtgtaacacttgacgagtttactcaatatg
                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                       8 — 9
                                                                                                                                                                                                         4-4
                                                                                                                                                                                                                                              4 - 4
                                                                                                                                                                                                         t - t
                                                                                                                                                                                                                                                               8 — 8
                                                                                            pi — pi
                                     0 - 0
                                                       ω — ω
                                                                                                              <u> 교</u> 교
                                                                                                                                4-4
                                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                                                             \hat{\Omega} - \hat{\Omega}
                                                                                           atgct
                                                                                                             lcgaa
||||
lcgaa
                                     ta:
                                                      ta
|ta
                                                                         <u>ம் — ந</u>
                                                                                                                                d - d
                                                                                                                                                                                      т<u>ф</u>
                                                                                                                                                                                                                                              4 — 4
                                                                                                                                Caaa
| | | | |
| Caaa
:ta
                                                                         4-4
                                                                                                                                                                                                                                              0 - 0
                                                                                                                                                                                                         4—4
                  <u>а</u> — а
                                     ģi — ģi
                                                                                                                                                                                                                                             0 — 0
                                                                                                                                                                                                         5-5
                                                                                                                                                                     tta
|---
                                                                                                                                                                                       <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                                                                                           \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                                                ta
Ta
                                                                         t — t
                                                                        tctca
ita
|-
|ta
                  <u> 9</u>
                                     قِ — قِ
                                                       ₽ — ₽
                                                                                                                                                                                        а — а
                                                                                                                                                                                                                           4
                                                                                                                                                                                                                                -
                                                                                                                                                                                                                           taacacaatctct
|||||||||||||
taacacaatctct
                  jat
|-|
|at
                                                      lact
                                                                                                                                                                                                                                                                                 gat
||||
|gat
                                    9-9
                                                                                           \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                              9 — 9
                                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                         d - d
                                                                                                                                                                                                                                             \frac{9}{2}
                                                                                                                                                                                                                                                                9-9
                                                                                                                                                                    ectaa
|||||
|ctaa
                                                                                                                                                                                                                                                               jetgg
|||||
|ctgg
 4 — 4
                                                                                           Ca
Ca
                                                                                                                                5-5
                                                                                                                                                                                                         Ca — Ca
                                     \alpha - \alpha
                                                                                                              4
                                                                                                                                                                                       tca
|--
                                                                                                                                                                                                                                              1 — 1 1
                  tg
|-
ta
ta
                                     9-9
                                                                                                              ים
                                                                                                                   — Þ
                                                                                                                                                                                                                                             gi — gi
                                                                                           agcaacacgactt
||||||||||||||
agcaacacgactt
                                                      :9tt9:
                                                                                                              laaac
                                                                                                                               | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C | A C 
                                                                         เga
|-
| (ga
                                                                                                                                                                                                         <u>р</u> — <u>р</u>
                                                                                                                                                                                                                                             4-4
                                                                                                                                                                                                                                                                                  tta
                 gttg:
 <u>6</u> — 6
                                                                                                                                                                                      മ —മ
                                                                                                                                                                                                         4 — 4
                                                                                                                                                                    attacacti
|||||||||
attacacti
9 — 9
                                     à — à
                                                                        18 <u>-</u>
                                                                                                                                t - d
                                                                                                                                                                                                         <u>Ca</u> =
                                                                                                                                                                                                                                             ta
|ta
                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                  C
jta
|--
                                                                                                                                                                                       ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                  Ω
                                                                                                                                                                                                                                                                                  ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                       -\dot{\mathbf{q}}
                                                                                                                                                                                                                                                                                 jeggaa
||||||
jeggaa
                  | ta
| ta
| ta
                                                                                                                                                                                                                                                               actg
                                                                         \mathbf{\omega} - \mathbf{\omega}
                                                                                                                               ctg
|--|
                                                       ₽ — ₽
                                                                                                              ã — ã
                                     4 — 4
                                                                                                                                                                                       <u>р</u> — р
                                                                                                                                                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                              <u>а</u> — в
         ø
                                                                                                                                                                                      attca
                                                                                                                                                                                                         Jca
|--
                                                                         ta
|--
                                                                                                             <u>tg</u>
                                                                                                                                                                                                                                             lag
 ₽ —
                                     <u>й — й</u>
                                                       D -- D
                  р — р
                                     \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                      9—9
                 19t9g:
|||||
                                                      gttat
|||||
|ttat
                                                                        tcga
1----
                                     rta
|-
                                                                                                                                <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                                                                                                                             \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                         \ddot{\sigma} - \dot{\sigma}
                                                                                                                                                                                                                                                                taa
|--
                                                                                                                                tat
tat
                                                                                                                                                                                       <u>ia</u> — ia
σ
          g
                                                                                                                                                                                                                            <del>~</del> — <del>~</del>
                                                                                                              <u>1</u> — 1
                                                                                                                                                                                                         4-4
                                                                                                                                                                                                                                                                                 agttaaac
|||||||
agttaaac
                                                                                                                                                                                                        gctga
|||||
gctga
          8
                                     cta
|---
                                                                                                                                                                    tta
                                                                                                                                                                                                                                             டி — டி
                                                                                                                                                                                      9 — 9
                      |
|-
|
|-
|
                                                                                                                                                                                                                                                                (Ca) — (Ca)
                                     -
                                                                                                                                                                                                                                             டி — டி
                                                                                                                                                                                                                           aatacattactt
||||||||||||
aatacattactt
                                                                                                                                                                                                                                             rta
|--
                  \mathbf{p}
                                     4 - 4
                                                       -
                                                                         4-4
                                                                                            \Box \Box
                                                                                                                                4-4
                                                                                          coggtct;
                                                                                                                                                                   ngtaaa:
11111
ngtaaa:
                                                                                                                               tca
Tca
                                                                         tta
                  Ω
                                                                                                              g
                                                                                                                   0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                              ρ
                                                                                                                                                                                                                                                                ف-- ف
                                                                                                             Jtag
||||
Jtag
                                                                                                                                                                                                                                             tcag
                                                                                                                                                                                      Caaa.
                                                                                                                                                                                                                                                               ica:
                  4 — 4
                                     נים — נים
                                    Caca
Caca
                                                                                                                                                                                                        10g
                                                                                                                                ta
Ta
                  4 - 4
                  a — a
                                                       വ — മ
                                                                                                                                                                                                                                                                4-4
                                                                         cga
|---
                                                                                                             \ddot{\mathbf{b}} - \ddot{\mathbf{b}}
                                                       ත — හ
                                                                                                                                9-9
                                                                                                                                                                                                         9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                             \Box — \Box
                                                                                                                                                                                                                                                                rt -- rt
                                                                                                                                                                                                                                                                                  \Omega - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                                                                      acccaaca:
                                                                                                                               caaagt
||||||
|caaagt
                                                                                                                                                                                                                                                                                 otgagaa
|||||||
otgagaa
                                                                                                                                                                                                        Itgca
||||
|tgca
                   <u>ი</u> — ი
                                                       ற — ந
                                                                                                                                                                     +--
                                                                                                                                                                                                                                             4-4
                                                                                                                                                                                                                                             ;ta
                  9—9
                                    \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                           \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                              Ġ
                                                                                                                   — Ö
                                                                                                                                                                    ώ — ώ .
                                                                                                                                                                                                                                                                قـــــق
                                    rtta
|---
                                                                         യ — മ
                                                                                           4-4
                                                                                                                                                                    rta
Ta
                                                                                                                                                                                                                                                                <u>စ — စ</u>
                                                                        atgca
|||||
|tgca
                                                      ıga
|-
                  tg | |
                                                                                                                                                                                                                                              \hat{\mathbf{o}} - \hat{\mathbf{o}}
                                                                                           190
-- 90
                                                                                                                                                                     99
---
99
                                                                                                                                                                                                                                                                ق—ق
                                                                                                                                                                                                                           4-4
                                                                                                                                                                                                                                             9 — 6
                                                                                                                                                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                  \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                     ი — ი
                                                                                                                                \vec{r} - \vec{r}
                                                                                                                                                                                                         ┌┼ ── ┌┼
                                                                                                                                                                                                                                                               9-9
                                                                                           otgactto;
|||||||||
                                                                                                                                                                                                                                                               itte
|----
                                                                                                                                ta
ta
                                                                                                                                                                                                                                                                                  ica
--
                                     4 — 4
                                                      4 — 4
                                                                                                              /+ --- /+
                                                                                                                                                                     t
                                                                                                                                                                                                         \Box \Box
                                                                                                                                                                                                                           <u> 9</u>
                                                                                                                                                                                                                                             4-4
                                                                                                                                                                                                                          gttcaaga
|||||||
gttcaaga
                                                       <u>0</u> — 0
                  മ —മ
                                     \hat{o} - \hat{o}
                                                                         β — β
                                                                                                                                                                                       р — р
                                                                                                                                                                                                                                             ம் — ம
                                                                                                                                acat
                                                                                                                                                                                      atca
| | | |
atca
                                                                                                                                                                                                                                                                                 atcg
                  Ca
— Ca
                                                                        ictg
|---
|ctg
                                                                                                              ica — ca
                                                                                                                                                                                                                                             ta
Ta
                                     \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                       4-4
                                                                                                                                                                     a — a
                                                                                                                                                                                                         (a) — (a)
                                     #=#
                                                                                                                                                                    14g
                                                                                                                                                                                                        5 - 5
5 - 5
                                                       Ċ
                                                                                                                                                                                                                                                                ta = ta
                  ფ — ფ
                                                      ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                                              <u>u</u> — u
                                                                                                              +- ++
                  മ — മ
                                                      Pac
Pac
                                                                                                                                                                                                                                              .
Са
ГСа
                                                                                                                                tca
tca
                                                                                                                                                                    - a
- a
- a
                                                                                                                                                                                       0
1 - 0
1 - 0
                                                                                                                                                                                                                                                                р
— р
— р
                                                                                                                                                                                                                                                                                  ttg
|||
|ttg
                                     ~ — ~
                                                                         <u>ਜ਼ਾ —</u> ਜ਼ਾ
                                                                                                              ب – ب
                                                                                                                                                                                                         4-4
                                     ю — ю
                                                                                                              tg
-tg
                                                                         <u>r</u>
                  а — а
а — а
                                                                         D - D
                                                                                           <u>й</u> — й
                                                                                                              百 — 百
                                                                                                                                                                                                                                <u>—</u> დ
                                                                                                                                                                                                                                                                12 <u>–</u> 12
                                    9--9
                                                      9 – 9
                                                                                                                                                                                                                           ζÚ,
                                                                                                                                                                                                                                              \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                          actgta:
                                                                                           ttg
|--|
|--
                                     4-4
                                                                                                                                                                                                                                             4-4
                                                       o - o
                                                                         \alpha - \alpha
                                                                                                              ים
                                                                                                                   <u>—</u> а
                                                                                                                                                  \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                     a — a
                                                                                                                                                                                       4 -- 4
                                                                                                                                                                                                         20 -- 20
                                                                                                                                                                                                                                                                                  4 — 4
                                                                                                                               Caca
                                                                                                                                                                                                         \tilde{g} = \tilde{g}
                  4-4
                                     (d --- (d
                                                                         <u>تو</u> --- تو
                                                                                                                                                  ta
ta
                                                                                                                                                                                       ta — ta
                                                                                                                                                                                                                                                                d - d
                                                                                                                                                                                                                                                                                  rac{1}{2}
                                                                                                                                                  gtta
|||||
|tta
                                                       ம் — ம்
                                                                                                             o - o
                                                                                                                                                                                                                                                                _ a _ a
                                                                                                                                                                                                                                                                                  - a a a a a
                                                                                                                                                                                                                                             ي -- ي
                  4 -- 4
                                     75 — 75
                                                       හ — හ
                                                                         4 — 4
                                                                                            O.
                                                                                                — ¢
                                                                                                                                                                     D --- D
                                                                                                                                                                                       10 — 10
                                                                                                                                                                                                         <u>ம் — ம்</u>
                                                                                                                                                                                                                                              ₽ --- ₽
                                                      \frac{6}{6} - \frac{6}{6}
                                                                                                              rt — rt
                                                                                           9 – 9
199
                                     ~ ~
                                                                         D --- D
                                                                                                                                                                     ත <del>—</del> ත
                                                                                                                                                                                      9 — 9
                                                                                                                                                                                                         t -- t
                                                                                                                                                                                                                                              o - o
                                                                                                                                                                                                                                                                <u>а</u> — а
                  ம் -- ம்
                                                                                                                                                                                                                                                               4-6
                                                                         Ø
                                                                             — თ
                                                                                                                                9-9
                                                                                                                                                       B — B
                                                                                                                                                                                                         4-4
                                     \alpha - \alpha
                                                                                                                                                  Q
                                                                                                                                                                                       Ð
                                                                                                                                                                                           <u>—</u> р
                                                                                                                                                                                                                                             Q
                                                                                                                                                                                                                                                  -\mathbf{Q}
                                                                         o - o
                                                                                            <u>ы — ы</u>
                                                                                                              0 - 0
                                                                                                                                g
                  o - o
                                     \alpha - \alpha
                                                       മ <del>—</del> മ
                                                                                                                                     0 - 0
                                                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                         O
                                                                                                                                                                                                             <u>— О</u>
                                                                                                                                                                                                                            Ò.
                                                                                                                                                                                                                                             Q
                                                                                                                                                                                                                                                  <u>--</u> Φ
                                                                                                                                                                                                                                                                                   <u>ත — ත</u>
                       <u>—</u> თ
                                                                                                                                                                                                              <u>_</u>
                                                                                                                                                                                            -\omega
                                                                                                                                                                                                                            4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                                                                        — (+
                                                                35
                                                                                                    Ş
                                                                                                                                         Ę
                                                                                                                                                            32
                                                                                                                                                                     318
                                                                                                                                                                                                312
                                                                                  ω
                                                                                                                                                                                                                            ψ,
                                                                                                                                                                                                                                     w
                                             ģ
                                                       54
                                                                                            4
                                     Φ
                            O.
                                                                                                              w
                                                                                                                       w
                                                                                                                                                                                                                                                       Φ
                                                                                                                                                                                                                                                                œ
                                                                                                                                                                                                                                                                                            \boldsymbol{\alpha}
                                                                40
                                     00
                                                                                                    20
                                              0
                                                                         \mathbf{a}
                                                                                  \boldsymbol{\omega}
                                                                                            N
                                                                                                                                Ō
                                                                                                                                         Q
                                                                                                                                                                              \odot
                            O)
                                                                                                              \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                       \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                                       N
                                                                                                                                                                                                         σ
                                                                                                                                                                                                                            0
                                                                                                                                                                                                                                                       4
                                                                                                                                                                                                                                                                \infty
                                                                                                                                                                                                                                                                         8
                                                                                                                                                                                                                                                                                            \sim
```

Q

00

Ń

 \odot

N

4

15

 \odot

00

 $\mathbf{\omega}$

0

9

 ∞

 \odot

0

 \odot

0

O)

 \odot

Ν

 ∞

 $\boldsymbol{\sigma}$

 ∞

(L)

 ∞

30

Θ

 \odot

ф

4

 $\boldsymbol{\sigma}$

9

N

8

Φ

Ó

Ų

J

Φ

0

4

S

Œ

B

 \odot

N

œ

Ó

ū

4

9

Φ

 ∞

9

 ∞

 $\boldsymbol{\omega}$

S

₿

Θ

vo

Ν

```
QΥ
                                                                  QУ
                         δÃ
                                       Ϋ́
                                              日
                                                                         밁
                                                                                VΩ
                                                                                       뭥
                                                                                              δã
                                                                                                     밁
                                                                                                           Š
                                                                                                                  9
                                                                                                                         Š
                                                                                                                                       Š
                                                                                                                                                    δ
                                                            日
                                                                                                                                              멍
                                                                                                                                                            몽
                                                                                                                                                                  γ
                                                                                                                                                                                           TITLE OF INVENTION: and if ILE REFERENCE: 05649059 CURRENT APPLICATION NUMBER CURRENT FILING DATE: 2000 PRIOR APPLICATION NUMBER: PRIOR APPLICATION NUMBER: PRIOR APPLICATION NUMBER: PRIOR FILING DATE: 1998-0 NUMBER OF SEQ ID NOS: 13 SOFTWARE: Patentin Ver. 2 SEQ ID NO 12 LENGTH: 3768 TYPE: DNA ORGANISM: Artificial SequEATURE: OTHER INFORMATION: Descriother Information: with tother Information: with tother Information: fd
                                                                                                                                                                          Z M O
                                                                                                                                                                         ue:
esi
                                                                                                                                                                         Che
T
T
           \prec
                  Φ
                         σ
                                S
                                       S
                                              4
     Φ
                                                     Ç
                                                           4
                                                                  4
                                                                                4
                                                                                       w
                                                                         w
                                                                                              W
                                                                                                           \mathbf{N}
                                                                                                                  \mathbf{H}
                                                                                                     N
                                                                                                                         N
                                                                                                                                                                            Loc
           0
                                G
                                       8
                                              \mathbf{\varphi}
                                                                  \boldsymbol{\sigma}
                                                                                              4
                                                                                0
                                                                                                                  Ø
                                                                                                                                W
                                                                                                                                       \boldsymbol{\varphi}
                                                                                                                                              \neg
                                                                                                                                                     0
                                                    \sim
                                                                                                     S
                                                                                                           8
                                                                                                                         Ŋ
                                                                                                                                                           \vdash
                                                                                                                                                                  4
                  φ
     Q
                                       Ø
                                              Ō
                                                                                        O
                                                                                              Ø
                                                     9
                                                                                                     Ø
                                                                                                                                              Q
                                                                                                                                                            9
                                                                                                                                                                   Φ
    9-9
                                                                                                    tacti
||||
tacti
                  \mathbf{Q} - \mathbf{Q}
                                                                                                                                                                         itch
                                \alpha - \alpha
                                              യ —
                                                    ₽.
                                                                          ģ
                                                                                O
                                                                                       9
                                                                                           — ©
                                                                                                                      — ₩
                                                                                                                                 Ü
                                                                                                                                              9 – 9
                                                                                                                                                            Ω
                                                           Latcaca:
                                                                                                                                                           ica
|-
                                                                         111
111
                                                                                                                                              Tta
Tta
     +
                  o - o
                                9
-
9
                                              а — р
                                                                                       9
                                                                                          a -- a
    aac;
                               gettaa
||||||
|ettaa
                  gi — gi
                                                                                       <u>6</u>5.
                                                                                          -\alpha
                                              <u>n</u> — n
                                                                            <u>—</u> ი
                                                                                                                                                            a - a
                                                                                                                                                                          ⇔ ⊘
                                                                         O
                                                                                                                                              \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                  o - o
                                                                                      [aag
|-|-
|aag
                  \mathbf{Q} - \mathbf{Q}
                                              a - a
                                                                                                    ta — ta
                                                                                                                                                                         im;
                                                                                                                                 <u>ප —</u> ව
                                                                            -\mathbf{c}
                                                                                                                  ு — ம
                                                                                                                                                            \leftarrow
                                                                                                                                                                  Q
     0 — 0
                  \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                              p - p
                                                                                                                  ₽ — ₽
                                                                                                                                 <u>ප —</u> ප
                                                                          ი — ი
                                                                                                                                                               - →
    Ġ
       -\mathbf{g}
                  \omega - \omega
                                              മ <del>—</del> മ
                                                                                                                                <u>а</u> — а
                                                                                                                                              മ — മ
                                                                                                                                                            O.
                                                                                                                                                                  Ġ
                                                                                                                               actgg
                                                                                                    jctga:
|||||
|ctga:
    10 — 10
                                                                                                                                                               <del>-</del>ca
                  <u>യ — മ</u>
                                t — t
                                              \alpha - \alpha
                                                            \alpha - \alpha
                                                                                       0 - 0
                                                                                                                   \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                            O.
                                                                                                                                                                          \sim 10^{-1}
                                                                                      tcg:
    т<u>е</u> — ф
                                tta
                                             tcg
                                                                                                                                                                         OB
                  4 — 4
                                                            р — р
                                                                            <u>—</u> р
                                                                                                                  <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                              \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
                                                                         Ω
                                                                                                                                                            rt
                  \dot{\tau} - \dot{\tau}
                                                           | a | t | | a | t |
                                                                         9 -- 9
                                                                                                                                              Ca
Ca
Ca
                                                                                                                                                            ri
                                                                                                                  o - o
    <u>а</u> — а
                  ∂ — ↔
                                                                                                                  \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                                                           ta –
                                                                                                                                                                  \vdash
                                H - H
                                                                                                    4-4
                                                           tcc
                                                                                                                                                                 ţg
                  9 — 0
                                             ्त — त्
                                                                         9 <del>-</del> 9
                                                                                       4 — 4
                                                                                                                  4 — 4
                                                                                                                                թ —
                                                                                                                                                     Ċ)
                                                                                                                                                                          \Theta \leftarrow
                               9—6
                                             ف — ف
                                                                                       \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
     + - +
                  <u>9</u>
                                                                         o - o
                                                                                                                  \dot{\omega} = \dot{\omega}
                                                                                                                                \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                           9
                                                                                                    ttacaaaaa
|||||||||||
ttacaaaaa
                                                                                       ta
|-
                                                                                                                                              <u>a</u> — a
                                             ත — ප
                                                                         H — H
                                                                                                                                                           4
4
7
     ተ — ተ
                  B — B
                                                                                                                  a — a
                                                                                                                                a — a
                                                           ttato
                                                                                                                  | tg
                                                                                                                                년 - 년
- 년
- 1월
                  \alpha - \alpha
                                \Box \Box
                                             4 -- 4
                                                                         <u>р</u> — р
           \mathbf{c}
        <u>—</u> დ
                  <u>تو</u> — تو
                                <u>تو</u> — تو
                                             17 – 17
                                                                                       ف – ف
                                                                                                                                              \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                           9t-
                                                                                                                                                                          \leftarrow
                               atta
|----
atta
        — <u>p</u>
                  <u>р</u> — <u>Б</u>
                                             ta
ta
                                                                         Ca
---
                                                                                                                                             13
13
13
                                                                                                                                C = C
                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                                                          9
                                                                                                                                                                                                            equen
                  \ddot{\omega} - \ddot{\omega}
                                                                                                                                                                  tgcaa
                                                                                                                                                            S
                                                                                                                                                                          <
                                                                                                                                                                             9
                                                                                                                                                                                                                                              \circ
                                                                                                                                                                                                                                                     φ
    lactg
||||
|actg
                                             ictt
III
                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                07-
                                                                                                                                                                                                                                              Ö.
                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                 th
dit
                                                                                                                                                                                                                                       07
                  \omega - \omega
                                                           <u>യ —</u> യ
                                                                                                                  \Phi - \Phi
                                                                                                                                \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                              \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                          დ . .
                               lccg
                                                           gaaattaa
|||||||
gaaattaa
                                                                                                                               ccaaaca
                                                                         \alpha - \alpha
                                                                                                                                             o - o
                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                  4—4
                                                                                                                                                                             \omega \phi
                                                                                                                                                            Ω
                                                                                                                                                                                                                                US
-01-
DE1
DE1
7-30
PCT,
                                                                         tgc1
                                                                                       tta
|--
                                                                                                                                                            Ċ
                  4-4
                                                                                                                  <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                             de de
                                                                                                                                                                                                  ውሮ
                                                                                                                                                                                                                                                        ç
                                                                                                    agaata
||||||
agaata
                                                                                                                                             acag
                                             \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                  a — a
                                                                                                                                                                             -- --
                                             eget
|||||
|get
       — p
                  р — р
                                4-4
                                                                                                                                                                                                  (A)
                                                                                                                                                                                                                                        O L G
                                                                                                                                                                  Ù
                               tgca
||||
|tgca
                  מ – מ
     <u>а</u> — а
                                                                                       Ca
                                                                         \Box \Box \Box
                                                                                                                  20 — 20
                                                                                                                                                                  Ç
                                                                                                                                                                                                                                           \omega \omega \setminus
                                                                                                                                                                                                                                                        the
                                                                                                                                                            \mathbf{C}
                                                                                                                                                                          0
                                                                                                                                                                                                  r D
    \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
                  وَبُ — وَبَ
                                                                                                                                              +
                                                                         ∞ — ∞
                                                                                                                  4---
                                                                                                                                                                                                                                    ΈP
                                                                                                                                                            \boldsymbol{\tau}
                                                                                                                                                                             A N
                                                                                                                                                                                                  Ф
                                                                                                                                                                                                                                                  O
                                                                         ttcaa
|||||
                                                                                                                               ttaacq
||||||
                                                                                                                                             tcaaaa.
|||||||
tcaaaa.
                                                                                                                                                                            Score
red.
    taa
|||
                  \alpha - \alpha
                                              \alpha - \alpha
                                                           р — р
                                                                                       4 -- 4
                                                                                                                  H - H
                                                                                                                                                            Ù
                                                                                                                                                                  O
                                                                                                                                                                                                  = 0
                                                                                                                                                                                                                                                  Ö
                                                                                                                                                                                                                                           (L)
                                                                                                    atgaaactta
|||||||||
atgaaactta
                  <del>4</del> — 4
                                             + - +
                                                           a — a
                                                                                                                                                           tgc
                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                  <u>வ</u> — ம
                                                                                                                                                                                                  В H
                                                                                                                                                                                                                                    Ŏ
                                p — p
                                              a — a
                                                           ත — ත
                                                                                      ق-ق
                                                                                                                  <u>9</u>
                                                                                                                                                                  D
                                                                                                                                                                         Mis:
                                                                                                                                                                                                                                                  •
                                                                                                                                                                                                                                                         Ħ
                                                                                                                                                                                                                                    \infty
                                                                                                                                                                                                                                           \odot
                                                           acto
                  10 C C C
                               1tg
                                             ica
---
                                                                                                                                                                  S
P
     \alpha - \alpha
                                                                                       <u>a</u> — a
                                                                                                                  ǽ =æ
                                                                                                                                                                                                     Þ
                                                                                                                                                                                                                                                         xtr
                                                                                                                                                                                                                                                  Φ
       — ai
                                                                                       \mathsf{L} - \mathsf{L}
                                                                                                                                                           9
                                                                                                                                                                                                  ហ H
    igaa
||||
|gaa
                               [aa.
                  <u>9</u>—0
                                             \overline{A} - \overline{A}
                                                                                                                               iga
Haga
                                                                                                                                                                            W 35
                                                                                                                                                                          Πä
                                                                         \omega - \omega
                                                                                      \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                  р — р
                                                                                                                                                           Q.
                                                                                                                                                                                                  ወተ
                                                                                                                                                                  gatta
                                                           ogcacagt
||||||||
|gcacagt
                                             \dot{\mathbf{H}} - \dot{\mathbf{H}}
                                                                                                                  р — р
П
                                                                                                                                                                                                                                                        acel
                  4—4
                                                                         o - o
                                                                                                                                                                                                 ifi
que
                                                                                       o - o
                                                                                                                                              <u>ი</u> —
                                                                                                                                                     þ
                                                                                                                                                            \mathbf{C}
                                                                                                                               tgt:
                                             ta
Ta
                                \alpha - \alpha
                                                                                                                  4 — 4
                                                                                                                                              ريم — ريم
ايم — ريم
                  t - t
                                                                         a — a
                                                                                       \Box \Box
                                                                                                                                                            Ö
                                                                                                                                                                                9
                                                                                                                                                                                                                                                  0
    9—9
                               ta
|-
                                                                                                                                             60
- 60
- 60
                  \omega - \omega
                                                                         a -- a
                                                                                                                  6 — 6
                                                                                                                                                                          'n
                                                                                                                                                                                Ó
                                                                                                                                                            Ca
    4 -- 4
                  <u>а</u> — а
                                o - o
                                             <u>ත — ත</u>
                                                                         <u>а</u> — а
                                                                                                                  \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                          504
                                                                                                                                                                                                  20
                                                                                                    acgttttcaaag
||||||||||||||
acgttttcaaag
                                                                        aaga
| | | |
aaga
                               hag
|-|
|ag
       — jo
                  <u>0</u> – <u>0</u>
                                             Ď — Ď
                                                                                      Caa
||-
                                                                                                                                                           gccg
                                                                                                                                ₽ − ₽
                                                                                                                                              മ <del>—</del> മ
                                                                                                                                                                          \mathbf{0}
                                                                                                                                                                             ~ e
                                                                                                                                                                                                  N
                                                                                                                               tatgctga
|||||||||
|tatgctga
    \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                             ق — ق
                                                                                                                                              ta
|ta
                                                                                                                                                                                                     ū
                                                                                                                                                                          Ç)
   gcga;
| | | |
gcga;
                                                           tca
|---
                                             |Caa
                  a — a
                               <del>р</del> — ф
                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                                                  b
                                                                                                                                                                                Q
                                                                                                                                                                                                  \circ
                                                                                                                                             actata
|||||
|actata
                               (cga
|---|
|cga
                                                                         d - d
                                                                                       ดิ — ดิ
                  ත — ත
                                                                                                                                                                  Ω
                                                                                                                                                                                Ū
                                                                                                                                                                                                  Η,
                                                                         tta(
                  ita
|-
                                                                                                                  9-9
                                                                                                                                                           9-19
                                                                                                                                                                                                                                                         Ħ
                                                                                                                                                                                                     \Omega
                                                           atttta
||||||
atttta
                 tca;
                                             | aa
       <u>—</u>р
                                                                                                                  9-9
                                                                                                                                                              _6
[6
                                                                                                                                                                                                 φ
                                                                                                                                                           O
                                                                                                                                                                                                     ው
    1tg
                                <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                \infty
                                                                                                                  4 — 4
                                                                                                                                                                                                 en
P
                                                                                                                                                            Ω
                                                                                                                                                                         ŲΠ
                                                                                                                                                                                                                                                         S
                               agtaca
|||||
|gtaca
                                             ngca
| | | |
| gca
                                                                        iga
|-
| Ga
                                                                                                                                             a - c
                                                                                                                                                                                                                                                        pa
                                                                                                                  <u>ф</u>
                                                                                                                                                           Q
                                                                                                                                                               <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                       o - o
                                                                                                                                മ <del>—</del> മ
                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                  ₽ − ₽
                                                                                                                                                                                                  \omega \Phi
                                                                                                                                             ettaca
||||||
|ttaca
                  \leftarrow
                                                                         <u>р</u> — р
                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                                           ta — ta
                                                                                                                  0 - 0
                                                                                                                                യ <del>—</del> യ
                                                                                                                                                                                                                                                         O.
                                                           agato
|||||
agato
                                                                                                                               atacaa
||||||
atacaa
    <u>ю</u> — ю
                  0 - 0
                                             \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                Leng
                                                                         四 — 四
                                                                                       p - p
                                                                                                    Ġ
                                                                                                        -\mathbf{q}
                                                                                                                  00
                                                                                                    gcaaaccctaaat
|||||||||||||||
gcaaaccctaaat
                                                                                                                                                           acaga
1111
    | Ca
| Ca
| Ca
                                                                                      rcaa
---
                  <u>а</u> — а
                                29 — 29
                                             20 <del>--</del> 20
                                                                         \omega - \omega
                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                                                                                  ተ ወ
                  ы — п
                                  a — a
                                                                         മ — മ
                                                                                                                  ga
|-
                               agaco
| | | |
agaco
                                             19a
--
19a
    -
                  \vdash
                                                                        \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                                                                                                  מ
   ta
                                                           626
|--
                                                                                      - a - a
                                                                         \ddot{g} = \ddot{g}
                                                                                                                  യ <del>---</del> യ
                                                                                                                                             \omega - \omega
                                                                                                                                                           р — р
                                                                                                                                                                                (+
                                                                                                                                                                                                  ອ <del>⊢</del>n
                  \bar{\Omega} = \bar{\Omega}
                                             ₽ — ₽
                                                                                                                                o - o
                                                                                                                  യ <del>—</del> മ
                                                                                                                                              o - o
                                                                                                                                                           4-4
                                                                                                                                                                          (Q)
                                                                                                                                                                                5
                                                                                                                                                                                                  0 5
                               29— 29
                                             4-4
       -\omega
                                                                                                                                                                                                  t ü
                  <del>~</del> ~
                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                  ත — ත
                                                                                                                                ₽ — ₽
                                                                                                                                              <u>n</u> — n
                                                                                                                                                           <u>ம் —</u> ம்
    \alpha - \alpha
                               o - o
                                                           rta
Ta
                                                                                                                  ita
|-
|ta
                                                                         ρ
                                                                            0 — 0
                                                                                                                                              <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                 w
                                                                                                                                                                                                  ወ ⊢
    t — t
                                             iri — rr
                                rac{1}{2}
                                                                         ď
                                                                            <u>—</u> р
                                                                                       <u>α</u> — α
                                                                                                                                вò
                                                                                                                                                                                 ~J
                               cgtgaa
|||||
|gtgaaa
                                                           ta
ta
                                                                                                                               19cg
                  īga
--
a
                                             o -
                                                    O
                                                                                      iga
|-
|ga
                                                                            -\dot{o}
                                                                                                                                             aca
                                                                                                                                                           gca
|-|-
                                                                         a
                                                                                                                                                                                σ
                                                                                                                                                                                                  6
                                                                                                                                                                                                     J
    rca
—a
                                                                         'α′ — 'α′
                                             Q
                                                -\omega
                                                                                                                                                                         0
                                                                                                                                                                                8
                                                                         o - o
                                                           \vdash
                                                                                       o - o
                                                                                                                  o - o
                                                                                                                                                                                                     0
                                                                                                                                                                                                 <u>י</u>ס
    ف— ق
                  р — р
                                                              -\mathbf{g}
                                                                                                    t - t
                                             9
                                                -9
                                                           9
                                                                            — r
                                                                                      9 – 9
                                                                                                                                а
                                                                                                                                   — മ
                                                                                                                                                            Ø
                                                                                                                                                               <u>—</u> മ
                                                                                                                                                                                                  J Ē
                                                                                                                                                           ი — ე
    ත — හ
                                             D.
                                                              -\mathbf{q}
                                                                         ומ — ום
                                                                                       α<u></u> — α
                  <u>ო</u> — თ
                                                <u>—</u> р
                                                           9
                                                                                                                  0 - 0
                                                                                                                                2 — 20
                                                                                                                                              \leftarrow
                                Ω
                                       Ø
                                             Ω
                                                 <del>-</del> ი
                                                                         Ò
                                                                             <u>—</u> ი
                                                                                                                                      Ω
                                                                                                                                                                         Ga
                                                                                                                                                                                                     Ŵ
                                                                                                                      <del>- ^</del>
                                                                                                                                დ —
                                                                                                     4 — 4
                                                                                                                                                            g
                                                                                                                  \vdash
                                                                                                                                                                  മ
                                                                                                                                                                                                     O
                  σ
                                \boldsymbol{\sigma}
                                      σ
                                                                                46
                                                                  Ú
                                                                         4
                                                                                              40
                                                                                                           Û
                                                                                                                  N
                                                                                                                                       N
                                                                                                                                                                         ס
                                                                                                                                                                                                     to
                                      4
          \boldsymbol{\sigma}
                  ~J
                        0
                                             S
                                                    \infty
                                                           9
                                                                         w
                                                                                                                                φ
                                                                                                                                                     Φ
                                                                                                                                                                  0
                                                                  N
                                                                                       \sim1
                                                                                                     \vdash
                                                                                                           -
                                                                                                                  Ş
                                                                                                                         8
                                                                                                                                                           \boldsymbol{\omega}
                                œ
                                      8
                  \alpha
                                                                  \alpha
                                                                                                     \infty
                         \Box
                                             \mathbf{a}
                                                    \infty
                                                           \alpha
                                                                         æ
                                                                                       œ
                                                                                                           \mathbf{c}
                                                                                                                  \infty
                                                                                                                         8
                                                                                                                                φ
                                                                                                                                       \boldsymbol{\alpha}
                                                                                                                                              \mathbf{\alpha}
                                                                                                                                                     ¢
                                                                                                                                                                         0
Ş
       Дb
              δõ
                           ÃÖ
                     Ъ
                                   dd
                                         Ş
                                                 Дb
                                                       ΛÖ
                                                                     Ş
                                                                                                             QУ
                                                              qq
                                                                                   Ã
                                                                                                        DЬ
                                                                                                                            Ųγ
                                                                                                                                   В
                                                                                                                                          Qy
                                                                                                                                                 밁
                                                                                                                                                        Ϋ́
                                                                                                                                                               밁
                                                                                                                                                                     δÃ
                                                                                                                                                                                   QΥ
                                                                                                                                                                                                               δÃ
                                                                                                                                                                                                                                          ΛÖ
                                                                                          D
                                                                                                                      Ď
                                                                                                                                                                                          B
                                                                                                                                                                                                                      D
D
                                                                                                                                                                                                                                    ď
       -
                                          ш
                                                                                                        \vdash
                                                                                                              \vdash
                                                                                                                                                               \vdash
                                   O.
                                                 ហ
                                                               Uπ
                                          ð
                                                        \varphi
                                                                      G
                                                                                    _
                                                                                                        w
                                                                                                                      N.
                                                                                                                                   \sim
                                                                                                                                          N
                                                                                                                                                               0
                                                                                                                                                                             0
                                                                                                                                                                                    0
                                                                                                                                                                                          9
                                                                                                                                                                                                 0
                                                                                                                                                                                                        Q
                                                                                                                                                                                                               9
                                                                                                                                                                                                                      \Theta
                                                                                                                                                                                                                            8
                                                                                                                                                                                                                                          œ
                                                                                                                                                                                                                                                 ~J
9
        Θ
                                                 \mathbf{\omega}
                                                                                    ø
                                                                                                 9
                                                                                                                                                                                                        φ
                                                                                                                                                                                                               φ
\mathbf{p}
       \alpha - \alpha
                     9 -- 9
                                  9
-
9
                                                 ф — ф
                                                              9 - 9
                                                                            9 – 9
                                                                                          9
                                                                                              -\mathbf{q}
                                                                                                        Ω
                                                                                                          -0
                                                                                                                     9 – 9
                                                                                                                                   9-9
                                                                                                                                                 29 --- 29
                                                                                                                                                              9--9
                                                                                                                                                                             ω — ω
                                                                                                                                                                                          \mathbf{e} - \mathbf{e}
                                                                                                                                                                                                        4-4
                                                                                                                                                                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                   \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                                 \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                        <u>1</u> — 1
                                                                                                                                                <u>0</u> – <u>0</u>
O
       \alpha - \alpha
                     o - o
                                                 a - a
                                                              9-9
                                                                            \omega - \omega
                                                                                          0 — 0
                                                                                                                                   ta
Tta
                                                                                                                                                                                                                                                 מ
                                   \Box
                                                                                                                                                                             9 -- 9
                                                                                                                      \tilde{\mathbf{o}} - \tilde{\mathbf{o}}
                                                                                                                                                                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                    ~ ~ ~
                                                                                                                                                                                                                                                     <u>—</u> р
                                                                                                                                                               <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                                                                        +---- +-
                                                                                                                        — ₩
       ū
                                                \hat{\mathbf{Q}} - \hat{\mathbf{Q}}
                                                                                          9 — 9
                                                              tg
|--
                                                                                                        <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                             <u>а</u> — а
                                                                            4 — 4
                                                                                                                                                               4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                    +- -- +-
                                                                                                                                                                                                                                                 a - a
                                                                                                                                                                                                         ~ ~ ~
                                   ف
                                                                                                                                                                            \vdash
                                                                                                        d - d
                                                                                                                                    <u>а</u> — а
                                                       [+
                                                                            യ — യ
                                                                                                                                                               9 — 9
                                                                                          d - d
                                                                                                                                                 4 — 4
                                                                                                                                                                                           rt --- rt
                                                                                                                                                                                                        Q
                                                                                                                                                                                                            --Θ
                                                                                                                                                                                                                      9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                    <u>9</u>
                                                                                                                                                                                                                                                 9 — 9
Ω
                     <u>u</u> — u
                                                                                                        വ —
                                                                                                                                    \omega - \omega
                                   rac{1}{2}
                                                 -
                                                                                                                                                                  <u>—</u> ნ
                                                                                                                                                                                                                                                     — ი
                                                               \Box \Box
                                                                            9-9
                                                                                                               Q
                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                        ი — ი
                                                                                                                                                                                                                      ත — ත
                                                                                                                                                                                                                                    9 — 9
CT.
                     o - o
                                  t9
                                                                                                                                   a - a
       t — t
                                                              12 — 12
                                                                            <u>ය — හ</u>
                                                                                                        \leftarrow
                                                                                                                                                               \Box \Box
                                                                                                                                                                             d - d
                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                    \alpha - \alpha
                                                                                                                                                        Ω
                                                                                                                                                                                                                                                 \Box
                     \ddot{o} - \ddot{o}
                                                ق—ق
       യ --- സ
                                                                                                                                                                                                        \ddot{\alpha} - \ddot{\alpha}
                                                                                                                                                                                                                                    d - d
Ω
                                                               p - p
                                                                                                                                                               0 - 0
                                                 ja — ja
                                                                                                                                                                                                                                                 Fcg
|-|
| Egg
                                   ற் — ந
                                                                                                                                                                                                        #=#
                                                                                                                                                                                                                                    Ω
       rac{1}{2}
                                                                            0 - 0
                                                                                                        <u>ත —</u> ත
                                                                                                                                   وَ ـــو
                                                                                                                                                 യ — യ
                                                                                                                                                               <u>ώ</u> — ώ
                                                                                                                                                                                                                      <u>හ</u> — හ
                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                      <u>— ი</u>
                                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                                                                                                                                                               <u>р</u> — р
                                                              \leftarrow
                                                                               <u>—</u> დ
                                                                                                          <u>بر</u> —
                                                                                                                                   0
                                                                                                                                                                             a - a
                                                                                                                                                                                                                      \Box
                                                                                                                                                                                           d - d
       <u>0</u>—0
                     <u>а</u> — а
                                                ق—ق
                                                              வ்—வ்
                                                                            0 <del>--</del> 0
                                                                                                                                                                             <u>й</u> — й
                                                                                                                                                                                           \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                      ac

≟
                                                                                                                                                                                                                                    ю — ю
                                                                                                                                    <del>~ ~ ~</del>
                                                                                                                                                              ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                                                                                          o - o
                                                                                                                      t — t
                                                                                                                                                                                                        \sigma - \sigma
                                   \hat{\Omega} = \hat{\Omega}
                     <u>യ — യ</u>
                                                <u>യ — മ</u>
Ω
                                                                            o - o
                                                                                                                                                 5-5
                                                                                                                                                                            .aa
— aa
                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                          മ — മ
                                                                                                                                                                                                                                    rt — rt
                                                                                                                      ი — ი
                                                                                                                                   ი — ი
                                                                                                                                                               4 — 4
                                  tg
|-
                                                                             <del>й</del> — <del>й</del>
       2 - 2
                     <u>ත — ත</u>
                                                 <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                                              ف — ف
                                                                                          0 - 0
                                                                                                                                   \mathbf{e} - \mathbf{e}
                                                                                                                                                                                                        \vdash
                                                                                                                                                                                                                            įΩ.
ά
                     ف ـــ ف
                                                C = C
       4-4
                                                              \omega - \omega
                                                                            C
                                                                                          ბ — ნ
                                                                                                       9 – 9
                                                                                                                     ம் ---ம்
                                                                                                                                   മ — മ
                                                                                                                                                 \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                              \vdash
                                                                                                                                                                            \omega - \omega
                                                                                                                                                                                          \vdash
                                                                                                                                                                                                        <u>р</u> — р
                                                                                                                                                                                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                   \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                                 <u>a</u> —
                     <u>a</u> — <u>a</u>
                                   <u>ත — ත</u>
                                                                                                                                                                                                                      ta
ta
                                                                            4-4
                                                                                                                                                               t - t
                                                                                                                                                                                                        \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                                                                                                                 \hat{\Omega} = \Omega
\leftarrow
        <u>~</u> — ~
                                                              o - o
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                        a - a
                                                                                                                     9-9
                                                                                                                                    سة ----
                                                                                                                                                 a — a
                                                                                                                                                                             <u>စ — စ</u>
                                                                                                                                                                                          -
                                                                                                                                                                                                                                    o - o
                                                                                                       ita
|--
                                                                                                                                   651
651
                                                                                                                                                1tg
                     n — n
                                   百 — 百
                                                                                                                                                                                          9 = 9
       മ — മ
                                                 4-4
                                                                            a — a
                                                                                                                      H - H
                                                                                                                                                                             മ — മ
                                                                                                                                                                                                        <u>19</u>
                                                                                                                                                                                                                                    8 — 8
       \mathbf{p} - \mathbf{p}
Œ
                     <u>ප —</u> ප
                                   \hat{o} - \hat{o}
                                                              ف—ف
                                                                                                                     9 – 9
                                                                            \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                             \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                      <u>യ — മ</u>
                                                                                                                                                                                                                                   \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                <u>0</u> - <u>0</u>
                                                                                                                                                                                                                                                 6 − G
       Ω
          -\mathbf{q}
                     <u>ත — හ</u>
                                   \ddot{H} - \ddot{H}
                                                                                                                                                                                          <u>a</u> — a
\Box
                                                                                                        4-4
                                                                                                                                   \overrightarrow{} — \overrightarrow{}
                                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                                                                                                                                                              9-9
                                                                                                                                                                             4 - 4
                                                                                                                                                                                                        0 - 0
                                                                                                                                                                                                                      <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                                                                                                    4 — +
                                                                                          \ddot{o} - \ddot{o}
                                                                                                                                                                                           ַם — פֿ
                                                                                                                                                                                                                                    a — a
          - \circ
                                                              <u>а</u> — в
                                                                                                       Caa
                                                                                                                                                                                                        g — b
       \mathbf{c}
                                                                                          \sigma - \sigma
                                                                                                                     ta
ta
                                                                                                                                   ta
ta
                                                                                                                                                 ta
ta
                                                                                                                                                                            ta
ta
                                                                                                                                                               മ — മ
                                                                                                                                                                                                                      o - o
       <u>а</u> — а
                                   \tilde{\omega} - \tilde{\omega}
                                                 rac{1}{2}
                                                                            <u>ი — ი</u>
                                                              \omega - \omega
                                                                                          യ — മ
                                                                                                                                                               a — a
                                                                                                                                                                                                        <u>9</u>
                                                                                                                                                                                                                                    o - o
                                                                                                                                                                                                                                                  യ —
                                                                                                                                                                                           р
П — р
                                                                                                                                                                                                                                                        Ø
Ω
       \vec{n} - \vec{n}
                     Ca
Ca
                                  2 — 2 d
                                                              <u>0</u> – <u>0</u>
                                                                            ta
ta
                                                                                                                                   <u>5</u> – <u>6</u>
                                                                                                                                                 \frac{G}{G} = \frac{G}{G}
                                                                                                                                                              cta
|---
                                                                                                                                                                             <u>ற</u> — ந
                                                                                                                                                                                           ப் — ப
                                                                                          8 — 8
                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                                                        \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                      \vdash
                                                                                                                                                                                                                                    \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                                                  <u>യ — യ</u>
       ले— त
င္ပရ
                                                                                                       ta
|-
                                                                                          0 - 0
                                                                                                                      a — a
                                                                                                                                                                             19 — 19
                                                                                                                                                                                                        4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                                     <u>برأ</u> —
                                                                                                                                                                                          t — t
                                                                                                                                                                                                                         <u>—</u> ბ
                                                                                                                                                                                                                                                 Û
                                   ta
ta
                     ローロ
       <u> 9</u>
                                                9
                                                                            <u>1</u>9
                                                                                          a — a
                                                                                                                                   a — a
                                                                                                                                                 H - H
                                                                                                                                                                            ف — ف
                                                                                                                                                                                          න — හ
                                                                                                                                                                                                        6 — 6
                                                                                                                                                                                                                      <u>യ — മ</u>
                                                                                                                                                                                                                                   <u>19</u>
                                                                                                                                                                                                                                                 \tilde{\omega} - \tilde{\omega}
                                                              d - d
                                                                            19t
                                                ctg
|||
|ctg
\vdash
                                                               <u>и — и</u>
                                                                                          \overline{\Omega} - \overline{\Omega}
                                                                                                        מ --- ע
                                                                                                                                                               |aa
|---
                                                                                                                                                                                           <u>ත — ත</u>
                                                                                                                                                                                                                      <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                   tga
|||
tga
                                                                                                                     \leftarrow
                                                                                                                                                 \vdash
                                                                                                                                   \leftarrow \leftarrow
                                                                                                                                                                                                        \Box
                                                                                                                                                                                                                                                 \vdash
                                                                                                                                                                                                                                                     - \vdash
                     \alpha - \alpha
                                   taa
|||
|taa
Ù
       rac{1}{2}
                                                              -
                                                                                          <u>0</u> — 0
                                                                                                                                    \leftarrow \leftarrow
                                                                                                        \vdash
                                                                                                                                                 <u>м</u> — м
                                                                                                                                                               \mathsf{t} - \mathsf{t}
                                                                                                                                                                                           \mathsf{T} - \mathsf{T}
                                                                                                                                                                                                        \vdash
                                                                                                                                                                                                                      \vdash
                                                                                                                                                                                                                                                  \vdash
                                                                                                                                   taca
| | | |
taca
       \mathfrak{p} - \mathfrak{p}
                                                              ta
ta
                                                                            <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                           <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                        2 = 2
                     d - d
                                                                                                                                                              ம் — ம
                                                                                                                                                                            ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                      <u>வ</u> — வ
                                                                                          \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                      വ —— വ
                                                                                                                                                                                                                                                 \mathbf{p} - \mathbf{p}
Ę,
       \ddot{a} - \ddot{a}
                     ים -- ים
                                                                                                                                                 | Ca
| Ca
                                                 \alpha - \alpha
                                                                                                                      ი <del>—</del> ი
                                                                                                                                                                             മ — മ
                                                                                                                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                                                                                    യ — മ
                                                                                                       ♂ ─ ♂
                                                                                                                                                              4 — 4
                                                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                                                                                                                                 <u>യ —</u> മ
       o - o
                     + -- +
                                  tg
|-
                                                ta
ta
                                                                            \ddot{\sigma} - \ddot{\sigma}
                                                                                                                     (+ --- (+
                                                                                                                                                                                                                      itg
|-|
                                                              \vdash
                                                                                          മ — മ
                                                                                                        \rightarrow - \rightarrow
                                                                                                                                                               四 — 四
                                                                                                                                                                             d - d
                                                                                                                                                                                          \ddot{\mathbf{p}} - \ddot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                        +
                                                                                                                                                                                                                                    o - o
                                                                                                                                                                                                                                                 <u>പ</u> ച
                     a — a
       ıga
|-
                                                              0 - 0
                                                                            0 - 0
                                                                                          <u>0</u> — 0
                                                                                                        2 — 2
                                                                                                                                                \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                            ம் — ம்
                                                                                                                                                                                          9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                       <u>— ä</u>
                                                                                                                                                                                                                                                 <u>வ</u> — வ
                                                                                                                                                               മ — മ
                                                                                                                                                                                                        -
                                                                                                                                                              10aa
       <u>வ</u> — ம
                                  ca
= Ca
                                                                                                       \cap
                     \sigma - \sigma
                                                 \alpha - \alpha
                                                              n — n
                                                                            d - d
                                                                                                                                                 ta_
Tta_
Tta_
                                                                                                                                                                            |Ca
|Ca
                                                                                                                                                                                          න — හ
                                                                                                                                                                                                                                   19 — 19
                                                                                                                                                                                                                                                 ம் — ம்
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                      th --- th
                                                                                                                                                                                                                      \leftarrow
                                                                                                                                                                                                        ta
--
                                                                                                                                                                                                                                    [aa
| 금a
       9 – 9
                     9 --- 9
                                                                                          <u>0</u> — 0
                                                                                                                                  tg
Tg
                                                o - o
                                                              t9
|-
                                                                                                                                                                                                                                                tg
|-
                                                                                                                     ta ta
                                                                                                                                                                                          <u>9</u>
                                                                                                                                                                                                        დ — დ
                                                                                                                                                                                                                      ga — ga
                                                                                                                                                                                                                                                     - +
                                                H - H
       p_0 - p_1
                     <u>ත — ත</u>
                                  \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                        ق ـــ ق
                                                                                          \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                             +
                                                                                                                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                                           \vdash
                                                                                                                                                                                                        \vdash
                                   છ — છે
                                                                            | Ca
                                                                                                       (Ca) — (Ca)
                     rt --- ct
                                                                                                                                                ta
ta
                                                                                                                                                                                                                     <u>й</u> —й
                                                                                                                                                                                                                                    77 — 77
                                                              9 – 9
                                                                                          0 <del>--</del> 0
                                                                                                                      a - a
                                                                                                                                   \leftarrow
                                                                                                                                                               Pa — Pa
                                                                                                                                                                             \vdash
                                                                                                                                                                                          <u>ല —</u> മ
                                                                                                                                                                                                        c - c
                                                                                                                                                                                                                                                 \vdash
                                  lege
|---
       <u>ю</u> — й
                     o - o
                                                -
                                                                                                                     ق—ق
                                                                                          <u>ت</u> — ت
                                                              4—4
                                                                                                                                                               0 - 0
                                                                                                                                                                             o - o
                                                                                                                                                                                          \vdash
                                                                                                                                                                                                        d - d
                                                                                                                                                                                                                      4-0
                                                                                                                                                                                                                                                  a — a
       യ — ല
D)
                     യ --- യ
                                                              5 - 5
                                                                                                       |tta
|||
|tta
                                                                                                                                                #=#
                                                ون ـــون
                                                                            <u>р</u> — р
                                                                                          14 — 14
                                                                                                                                   <u> 9</u> – 9
                                                                                                                                                               <u>ක — ක</u>
                                                                                                                                                                             න — හ
                                                                                                                                                                                                        <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                      a — a
                                                                                                                                                                                                                                    o - o
                                                                                                                                                                                                                                                 ע — ע
                                                                                                                                   Jaaac
||||||
Jaaac
ΩI
       Ca Ca
                     <u>က — စ</u>
                                                                            (Ca) — (Ca)
                                                                                                                                                                                                        ~ -- +
                                                                                          0 - 0
                                                                                                                                                                             o - o
                                                                                                                                                                                           מ — ע
                                                                                                                                                                                                                                                 ف — ق
                                                                                                                                                               <u>က — က</u>
                                                                                                                                                                                                                      \vdash
                                                                                                                                                ч — н
tg
                                                              0 – d
                     დ — დ
                                   d - d
                                                 a — a
                                                                                          <del>7</del> — 77
                                                                                                                                                                             H — H
                                                                                                                                                                                          <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                                                                                                                    <u>u</u> — u
                                                                                                                                                               o - o
                                                                                                                                                                                                                      \vec{o} - \vec{o}
                                                                                                                                                                                                                                                 \vdash
                                                                                                                     aaaa
H---
                                                                            1 aa
|---
                     മ <del>—</del> മ
                                                |
|-
|
|-
|
|-
|
                                                                                          وف— وف
                                                                                                        a - a
                                                                                                                                                                            ### C
                                                                                                                                                 ف—ف
                                                                                                                                                                                                        9-9
                                                                                                                                                                                                                      ta
ta
                                                                                                                                                                                                                                                 ف — ف
                                                                                                                                                               \omega - \omega
                                                                                                                                                                                          <del>9</del> –
                                                                                                                                                                                                                                    р — р
Ω
       <u>а</u> — а
                                   a — a
                                                               й — й
                     4---
                                                                                          -
                                                                                                                                                 <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                        o - o
                                                                                                                                                               o - o
                                                                                                                                                                                                        <u>ი</u> — ი
                                                                                                                                                                                                                                    р
П
                                                                                                                                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                                                           \vdash
cg
       tg
|-
                                   <u>a</u> — a
                                                                                                                                                 ta
+
                                                 6 — 6
                                                              a -- a
                                                                            +
                                                                                                        \vdash
                                                                                                                                                                                           (d -- (d
                                                                                                                                                                                                                                    8 — 9
                                                                                                                                                                                                                                                     <u>ت</u> س
                                                                                          \leftarrow
                                                                                                                                                              \neg \neg \neg
                                                                                                                                                                                                        o - o
                                                                                                                                                                                                                      4-4
                                                                                                                                                                                                                                                 9
                     о — о
                                   <u>a</u> – <u>a</u>
                                                                                          ص — ف
                                                <u>9</u>
                                                              t-- t
                                                                            ق—ق
                                                                                                       9 – 9
                                                                                                                     <u>ia</u> — ia
                                                                                                                                   <u>9</u>
                                                                                                                                                               -
                                                                                                                                                                             മ <del>—</del> മ
                                                                                                                                                                                          P—D
                                                                                                                                                                                                        \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                      (a) --- (a)
                                                                                                                                                                                                                                    t — t
                                                                                                                                                                                                                                                 D - D
D.
       19 — 19
                     <u>а</u> — а
                                  tg
H
                                                #=#
                                                                            #=#
                                                                                                                                                1.09
1.09
1.09
                                                              4-4
                                                                                          0 - 0
                                                                                                       9-9
                                                                                                                     <u>نم</u> — نو
                                                                                                                                   9 - 9
                                                                                                                                                               \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
                                                                                                                                                                             <u>ත —</u> හ
                                                                                                                                                                                                        \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                    d - d
                                                                                                                                                                                          \Box — \Box
                                                                                                                                                                                                                                                 \leftarrow
                                                                                                                                   Jaaaa
||||||
Jaaaa
                     \mathbf{g} - \mathbf{g}
O
                                                               \dot{o} - \dot{o}
                                                                                                       4 — 4
                                                                                                                                                                            \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                                                                                           a — a
                                                                                                                                                                                                        <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                                         — 0
                                                                                                                                                                                                                                    а — а
                                                                                                                                                                                                                                                 \mathsf{d} - \mathsf{d}
                                                                                                                                                                                                        <u>a — a</u>
                                                                                                                                                                                                                                                 <u>р</u> — р
9
       \alpha - \alpha
                                  \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                9 — 9
                                                              a --- a
                                                                                                                     வ் — வ
                                                                                                                                                 \overline{H} - \overline{H}
                                                                            -
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                        -
                                                                                                                                                                             0 - 0
                                                                                                                                                                                          9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                    0 - 0
                                                јаа
|-
|
                                  †aa
O
                     a — a
                                                              o - o
                                                                            <u>0</u> — 0
                                                                                                                     62
E
                                                                                                                                                tg
|-
                                                                                                                                                              ta
ta
                                                                                                                                                                            0 - 0
                                                                                                        <u>യ — മ</u>
                                                                                                                                                                                                        <u>ა —</u> დ
                                                                                                                                                                                                                                    ත <del>–</del> ත
                                                                                                                                                                                                                                                 р — р
                                                                                                                                                                                          rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                      -
tg
       \hat{o} - \hat{o}
                     р — р
                                                                                          \ddot{o} - \ddot{o}
                                                               <u>a</u> — a
                                                                                                        o - o
                                                                            9—9
                                                                                                                                                                                           \Box — \Box
                                                                                                                                                                                                        <u>မှာ —</u> မ
                                                                                                                                                                                                                                    \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                  O -- O
                                                                                                                                                                                                                      <u>9</u>
                                                                                                                                                                                                                                   actt
                    œ — œ
                                                                                                        <u>1</u>2 — 2
                                                ည်
| _ င်ဒီ
                                                               <u>ප —</u> හ
                                                                            \omega - \omega
                                                                                          ق—ق
                                                                                                                                                                                                                     9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                                 й — й
                                                                                                                     \vdash
                                                                                                                                                 മ — മ
                                                                                                                                                                                           2 — 2
                                                                                                                                                                                                        ტ — დ
ĝ
       0 - D
                    G.
                                                                                                                                                                                                        Cta
---
                        \alpha - \alpha
                                                               ი <del>—</del> ი
                                                                            \omega - \omega
                                                                                          o - o
                                                                                                        <u>ප —</u> ප
                                                                                                                      d - d
                                                                                                                                   Ω
                                                                                                                                                               ď
                                                                                                                                                                  <u>—</u> დ
                                                                                                                                                                            9
                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                      2 — 2
                                                                                                                                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                    5 - C
                                                | ag
                                  #=#
                                                                                                                                   \alpha - \alpha
                                                               2 - 2
                                                                            \Box \Box
                                                                                          4 — 4
                                                                                                                      <u>а</u> — а
                                                                                                                                                 ₽ — ₽
                                                                                                                                                               \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                             a - a
                                                                                                                                                                                           <u>р</u> — р
                                                                                                       \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                      a - a
                                                                                                                                                                                                                                                 4---
                                                                                                                                                                                                                                                 (Ca - Ca
       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                <u>Ф</u> — Ф
                                                               a — a
                                                                                                                     ம் — ம்
                                                                                                                                                              4 — 4
                                                                                                                                                                             <u>a</u> — a
                                                                                          o - o
                                                                                                                                                                                          9
                                                                                                                                                                                                                         -\mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                                    4----
                                                                                                                                                 Ca
Ca
                                                                                                                                                                                                                                    (Ca)
       \alpha - \alpha
                                   4-4
                                                 <u>മ — മ</u>
                                                              o - o
                                                                            8 — 8
                                                                                          \ddot{\Omega} - \ddot{\Omega}
                                                                                                        \alpha - \alpha
                                                                                                                      <del>+</del> – +
                                                                                                                                   4 — 4
                                                                                                                                                              t - t
                                                                                                                                                                             a — a
                                                                                                                                                                                          6 — 6
                                                                                                                                                                                                        d - d
                                                                                                                                                                                                                      \tilde{\omega} - \tilde{\omega}
                                                              ق — قا
                     <u>ت — ق</u>
                                   <u>а</u> — а
                                                    <u>۾</u> —
                                                                                                          نة ---
                                                                                                                      6 — 6
                                                                            വ --- വ
                                                                                                                                   4 = 4
                                                                                                                                                                             4 --- 4
                                                                                          d - d
                                                                                                                                                                                          d - d
                                                                                                                                                                                                        \ddot{o} - \ddot{o}
                                                                                                                                                                                                                      t — t
                                                                                                                                                                                                                                                 р — р
                                                                                                                                                100t
       <u>ი — ი</u>
                     <u>ප — ප</u>
                                  يقب س
                                                H — H
                                                                                                                                                                                                        <u>ფ</u> — თ
                                                              4-4
                                                                                          യ --- യ
                                                                                                       9--9
                                                                                                                      \omega - \omega
                                                                                                                                                                            9-9
                                                                                                                                                                                                                                   9-9
                                                                                                                                                                                                                                                     <del>-- -- -- -- -- --- ---</del>
                                                                                                                                                               <u>o — o</u>
                                                                                                                                                                                           <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                                                                                      വ — വ
                                                                                                                                                                                                                                                  D)
        ä — ä
                                                                                                                                                                                                                                    <u>5</u> – 5
                                   4 - 4
                                                 o - o
                                                                                                        <u>تو --- نو</u>
                                                                                                                     5 = 5
                                                                                                                                   gi — gi
                                                                                                                                                                                                                      <u>ත —</u> හ
                                                              ~ ~
                                                                                          ი <del>--</del> ი
                                                                                                                                                                                           4 — 4
                                                                                                                                                                                                        o - o
                                                                                                                                                                                                                                                 <u>မ</u>
                                                                                                                                                                                                                                                        Q)
ш
       <u>a</u> — <u>a</u>
                    <u>9</u> – 9
                                  rac{1}{2}
                                                              4-4
                                                                                                          <u>—</u> р
                                                                                                                                                                                                                      o -
                                                                            úΩ
                                                                               -\varphi
                                                                                          \overrightarrow{} — \overrightarrow{}
                                                                                                        ω
                                                                                                                                                                                                                                                     — 'n
                                                                                                                                                                                                                                                 \mathbf{Q}
ά
       9-9
                                  \frac{6}{6}
                                                                                                                                                                                           യ — മ
                     4-4
                                                <u>9</u>
                                                              9 – 9
                                                                            9-9
                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                        9 – 9
                                                                                                                     ů,
                                                                                                                                   9
                                                                                                                                                 ق — ق
                                                                                                                                                              ف— ف
                                                                                                                                                                            <u> 9</u>
                                                                                                                                                                                                        <u>й</u> — й
                                                                                                                                                                                                                                                     - p
                     \vec{\alpha} - \vec{\alpha}
                                                                                                       jetta
|||||
|ctta
       <u>р</u> — р
                                                9 – 9
                                                                 -\alpha
                                                                            \alpha - \alpha
                                                                                                                                                    <u>—</u> മ
                                                                                                                                                              \sigma - \overline{\sigma}
                                                                                                                                                                                                                                       -\circ
                                                              O
                                                                                          o - o
                                                                                                                         -\mathbf{Q}
                                                                                                                                                                                              <u>—</u> თ
                                                                                                                                                                                                            <del>-</del> г
                                                                                                                                                                                                                      d - d
                                                                                                                                                                                                                                    C
                                                                                                                                                                                                                                                     — ĵ₽
                                                rta
|-
                                                                                                                                   - \circ
                                                                                          т — ř
ø
       \alpha - \alpha
                                   ው —
                                                              -
                                                                            <del>7</del> — <del>7</del>
                                                                                                                     |ta
                                                                                                                                                 <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                                                                          <u>교</u> — 교
                                                                                                                                                                                                        \dot{\mathbf{o}} - \dot{\mathbf{o}}
                                                                                                                                                                                                                                                 ₩ — ₩
                                                                                                                                                                                                                      \vdash
D.
       rac{1}{2}
                                                               <u>ы — ы</u>
                                                                            Ġ.
                                                                               0 — 0
                                                                                                                                                                                                       ga
—ga
                                                                                                                                                              \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                      G - G
                                                                                                                                                                                                                                   \tilde{\mathbf{p}} - \tilde{\mathbf{p}}
                                                                                          (rt --- rt
                                                                                                                                                                            \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                          \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                                 9 – 9
                                                10a
       t - t
                     면 — B
                                   <u>р</u> — р
C
                                                              o - o
                                                                                          4 -- 4
                                                                                                                      ö-ö
                                                                                                                                                                                                                                                     -\alpha
                                                                            9 – 9
                                                                                                                                   \leftarrow
                                                                                                                                                 0 - 0
                                                                                                                                                              9 – 9
                                                                                                                                                                             <u>യ — യ</u>
                                                                                                                                                                                                                                    a - c
                     4
                        -
                                                              4-4
                                                                                                                                                              4-4
                                                                            \Box
                                                                                          \sigma - \sigma
                                                                                                        o - o
                                                                                                                      رم --- رم
                                                                                                                                                 (†
                                                                                                                                                                             р — р
                                                                                                                                                                                          O
                                                                                                                                                                                              - \circ
                                                                                                                                                                                                        4 - 4
                                                                                                                                                                                                                      g
                                                                                                                                                                                                                         <u>—</u> മ
                                                                                                                                                                                                                                    \alpha - \alpha
```

```
δÃ
                      g
                            γO
                                       Qy
                                                    Ş
         g
                                              дg
                                                          8
                                                                                                                  Ş
                                                                S
                                                                       D.
                                                                             δõ
                                                                                    g
                                                                                          Š
                                                                                                日
                                                                                                      γΩ
                                                                                                             맑
                                                                                                                        Дb
                                                                                                                              δô
                                                                                                                                     B
                                                                                                                                           Ϋ́
                                                                                                                                                 9
                                                                                                                                                                   Qy
                                                                                                                                                                                                        γQ
                                                                                                                                                       Ş
                                                                                                                                                              4
                                                                                                                                                                          2
                                                                                                                                                                                Š
                                                                                                                                                                                      B
                                                                                                                                                                                             Ş
                                                                                                                                                                                                   g
                                                                                                                                                                                                               gg
                                                                                                                                                                                                                     8
         N
                     N
                            \sim
                                  27
                                       N
                                              N
                                                    N
                                                          N
                                                                 2
                                                                       Ŋ
                                                                             25
                                                                                    N
                                                                                          N
                                                                                                N
                                                                                                      2
                                                                                                            N
                                                                                                                  \sim
                                                                                                                         N
                                                                                                                               V
                                                                                                                                     N
                                                                                                                                           \sim
                                                                                                                                                 N
                                                                                                                                                        \sim
                                                                                                                                                              N
                                                                                                                                                                                       \vdash
                                                                                                                                                                    \sim
                                                                                                                                                                          N
                                                                                                                                                                                Ν
                                                                                                                                                                                             N
                                                                                                                                                                                                   \vdash
   \mathbf{\Phi}^{\bullet}
                            \infty
                                              \mathbf{\sigma}
                                                                       ū
                                                                                                4
                                                                                                                                                                                                                            Φ
   N
                            0
                                              OI.
                                                     \mathbf{\alpha}
                                                           Ø
                                                                                                      4
                                                                                                                   Œ
                                                                                                                         9
                                                                                                                                                                                       9
                                                                                                                                                                                                         9
          Ø.
   9
                                   O
                                                                                                                                                                           മ
                                                                                                                                                                                 O
                                                                                                                                                                                             NO.
                                                                                                                                                                                                   Ø
                                                                                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                                                                                      O
                                                                                                                                                                                                                            ശ
<u> —</u> დ
         \sigma - \sigma
                      Q = Q
                                  \omega - \omega
                                              9 – 9
                                                          9--9
                                                                                                                                                 9 <del>-</del>9
                                                                       \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                   \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                9-9
                                                                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                     P — P
                                                                                                                                                              \mathbf{e} - \mathbf{e}
                                                                                                                                                                          9-9
                                                                                                                                                                                       ተተ —
                                                                                                                                                                                             (1
                                                                                                                                                                                                   9 – 9
                                                                                                                                                                                                               Φ
                                                                                                                                                                                                                            p —
                                                           <u>تم -- تم</u>
-\alpha
          o - o
                      \omega - \omega
                                              <u>ы — ы</u>
                                                                                                9 — 9
                                                                                                                                     o - o
                                                                       o - o
                                                                                                            0 - 0
                                                                                                                         o - o
                                                                                                                                                              ta = ta
                                                                                                                                                                          9-9
                                                                                                                                                                                       0 - 0
                                                                                                                                                                                                   4-4
                                                                                                                                                                                                               න — න
                                                                                                                                                                                                                            \circ
                                                                                                            <u>а</u> — р
                                  9 – 9
                                                                                   tg |
                                                                                                ta ta
                                                                                                                                                 <u>ю</u> — ю
                      ი — ი
                                                           C - C
                                                                       <u>ш</u> — ф
                                                                                                                         rac{1}{2}
                                                                                                                                                                          ₽ — ₽
                                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                   -
                                                                                                                                                                                                               p - p
                                               0 — 0
                                                           а — р
          a — a
                                  <u>a</u> — a
<u>—</u> മ
                      ம் — ம்
                                                                       9 – 9
                                                                                                                         <u>6</u> — 6
                                                                                                                                     \omega - \omega
                                                                                                                                                 വ --- വ
                                                                                                                                                              \varphi - \varphi
\omega - \omega
                                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                              \overrightarrow{H} - \overrightarrow{H}
                      \Box
                                  PP — PI
                                                           d - d
                                                                       <u>ი — ი</u>
                                                                                    o - o
                                                                                                             -- --
                                                                                                                         р — р
                                                                                                                                     29 — 20
                                                                                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                   \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                                                                               o - o
                                                                                                                                                                                                                            0 -
- \vdash
                      H - H
                                                                                                                                                                                      #=#
#=#
                                                                                                                                                                                                   ق—ق
          4—4
                                  o - o
                                              29 — 29
                                                                                   6 — 6
                                                                                                                                     0 — D
                                                                                                                                                 <del>7</del> — <del>7</del>
                                                                                                                                                                                                                ct — ct
                                                                                                                                                                                                                            _
          р — р
න — හ
                                  4 — 4
                                                           \leftarrow
                                                                       <u>р</u> — р
                                                                                   \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                     \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                   10 — 10
                                              \varphi - \varphi
                                                                                                <u>0</u> -- 0
                                                                                                            \varphi - \varphi
                                                                                                                        ' — 'o
                                                                                                                                                                          + - +
                                                                                                                                                                                                               o −− o
                                                                                                                                                              \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                            0 -
                                              <u>س</u> ص
                                  ta
ta
                                                                       d - d
                                                                                                ف -- ف
                                                                                                                         \alpha - \alpha
                                                                                                                                                 വ — വ
                                                                                                                                                                                       /+ -- /+
                                                                                                            rt --- rt
                                                                                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                     rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                   9—9
                                                                                                                                                                                                               ローロ
                                                                                                                                                                                                                            0 -
<u> — ი</u>
          6 — 6
                      \alpha - \alpha
                                               d - d
                                                           <u>a</u> — a
                                                                       \omega - \omega
                                                                                                യ — യ
                                                                                                                                                              \dot{\Omega} - \dot{\Omega}
                                                                                                                         ω — ω
                                                                                                                                     0 — 0
                                                                                    4 — 4
                                                                                                            9-9
                                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                                          o - o
                                                                                                                                                                                                   4-4
                                                                                                                                                                                                               а— а
<u> —</u> დ
         9-9
                                  tta
|||
tta
                                                                       g = g
                                                                                                ත — ත
                                                                                                            \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                              <u>р</u> — р
                                                                                    യ — മ
                                                                                                                        9-9
                                                                                                                                     4 - 4
                                                                                                                                                              \tilde{\mathbf{p}} - \tilde{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                           P — P
                                                                                                                                                                                                   a — a
                                                                                                                                                                                                               \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                            H - H
                                                                                                -\mathbf{\omega}
                                                           rt -- rt
                                                                                                                                                 න — න
                                                                                                                                                                                      ω <del>---</del> ω
                                              \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                            9-9
                                                                                                                        9-9
                                                                                                                                     H - H
                                                                                                                                                              \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                   وف — وف
                                                                                                                                                                                                               න — හ
                                                                                                                                                                                                                            0 -
                                                                                                                                                                                                  JCa
|--
                                                                                                            ıtg
|-
                                                                                                                                     Ca — Ca
<del>--</del> ←
         ... +
                      4 — 4
                                              4 - 4
                                                           11 — 11
                                                                       ** -- **
                                                                                                                                                 ta — ita
                                                                                                                                                              ita
|-
|ta
                                                                                                                                                                          rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                               2 — 2
                                                                                                                                                                                                                            <u>а</u> —
                                              5 = 5
                                                                                                                         <u>й — и</u>
-\mathbf{a}
         \mathbf{Q} - \mathbf{Q}
                     P — P
                                  \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                          قب ق
                                                                       + -- +
                                                                                    rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                      \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                               9-
                                                                                   taa
|---
                     (Ca)
                                                                                                ด์ — ดี
         rac{1}{2}
                                  4-4
                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                            ம் —ம
                                                                                                                                                                                                   р — р
                                                                                                                                                              io --- io
                                                                                                                                                                                                               H - H
                                                                                                                                                 \Box \Box
                                                                                                                                                                          \leftarrow
                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                            ව — ව
                                 tg
Tg
                                              <u>න —</u> හ
                                                          # = #
                                                                       t - t
                                                                                               tg
H
                                                                                                            Ca Ca
                                                                                                                         а — в
                                                                                                                                     ы — ы
                                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                              a — a
                                                                                                                                                                          9
                                                                                                                                                                                       න <del>—</del> න
                                                                                                                                                                                                               4-4
                                                                                                                                                                                                                            <del>-</del>
         \Box
                                                                                                                                                 ta
ta
-- pi
                     9 – 9
                                              9 — 9
                                                                                                                                     а — в
                                                                                                                                                              <del>р</del> –
                                                                                                                                                                          യ — യ
                                                                                                                                                                                       മ — മ
                                                                                                                                                                                                   \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                               2 — 2
                                                                                                                                                                                                                            <u>—</u> и
                     \tilde{\Omega} - \Omega
<del>--</del>-0
                                              四—四
                                                           a — a
                                                                                                            <u>и — и</u>
                                                                                                                                                                                                   rt --- rt
          d - d
                                  മ <del>—</del> മ
                                                                       o - o
                                                                                    o - o
                                                                                                [† --- [†
                                                                                                                         <u>а</u> — а
                                                                                                                                     9 – 9
                                                                                                                                                             9 – 9
                                                                                                                                                                          (a) — (b)
                                                                                                                                                                                      <u>0</u> – 0
                                                                                                                                                                                                               0 - 0
                                                                                                                                                                                                                           --
— р
                      <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                       4 – 4
                                                                                                                                    14g
                                                                                                                                                             الـرو
|-
| لـرو
                                                                                                                                                                                                  \dot{\Omega} - \dot{\Omega}
          ი <del>—</del> ი
                                  ω — ω
                                              o - o
                                                           0 - 0
                                                                                   \Box \Box
                                                                                                a — a
                                                                                                            2 — D
                                                                                                                         D — D
                                                                                                                                                 rt --- rt
                                                                                                                                                                          2 — 2
                                                                                                                                                                                      т<del>д</del>
| |
| Т
                                                                                                                                                                                                              t9
                                                                                                <u>4</u> = 4
                                                                                                                                                                                                  <u>й — и</u>
-\omega
          <u>മ — മ</u>
                     \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                  4-4
                                              \ddot{\mathbf{p}} - \ddot{\mathbf{p}}
                                                           9 — 9
                                                                                   9 - 9
                                                                                                            9 — 9
                                                                                                                                                                                                                            9 – 9
                                                                                                                         4—4
                                                                                                                                     <u>—</u> დ
          \alpha - \alpha
                     \bar{\omega} - \bar{\omega}
                                              <u>0</u> − 0
                                                                       <u>تو</u> --- نو
                                                                                   © --- ©
                                                                                                                                                 Ca
Ca
                                                                                                                                                                                                   Lt — Lt
                                                           t = t
                                                                                                                                                              <u> —</u>
                                                                                                                                                                          4-4
                                                                                                                                                                                      മ <del>—</del> മ
                                                                                                                         \leftarrow
                                                                                                                                                                                                               4 — 4
- +
          CT --- CT
                     ta
ta
                                                                      tg
|-
                                                                                                                         ი — ი
                                                                                                                                     d - d
                                  o - o
                                                           o - o
                                                                                    4 — 4
                                                                                                න <del>—</del> න
                                                                                                                                                                                      ica
|Ca
                                                                                                                                                                                                                           \circ
                                              ta
|
|
|
|
                                                           \alpha - \alpha
                                                                                               \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                            р — р
                                                                                                                                                                                                                           9
          ი — ი
                                  യ --- വ
                                                                                   \sigma - \sigma
                                                                                                                         a — a
                                                                                                                                     rac{1}{2}
                                                                                                                                                 4 — 4
                                                                                                                                                              면 — 면
                                                                                                                                                                          ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                               Di --- Di
— ω
                      <u>о — о</u>
          o - o
                                  യ <del>--</del> മ
                                                          9-9
                                                                      9 – 9
                                                                                   4 — 4
                                                                                                4 --- 4
                                                                                                            o - o
                                                                                                                         0 - 0
                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                 4-4
                                                                                                                                                              tca
                                                                                                                                                                                                               p - p
                                                                                                                                                                          \sigma - \sigma
                                                                                   tg
                                                                                                <u>tg</u>
                                                                                                            tg
|-
|
          <u>بو</u> — ھ
                                                                                                                         ta Ita
                                                                                                                                     \dot{\tau} - \dot{\tau}
<u>—</u> თ
                      \Box
                                              d - d
                                                          o - o
                                                                       <u>യ — മ</u>
                                                                                                                                                                                                                            D —
                                                                                                                                                 \leftarrow
                                                                                                                                                                         <u>tg</u>
                                                                                                                                                                                                   0 - 0
                                                                                                                                                                                                              9 – 9
-\mathbf{c}
                     \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                  ம் --- ம்
                                              ப் — ப்
                                                          \rightarrow - \rightarrow
                                                                       a — a
                                                                                                                                     \dot{}
                                                                                                                                                 න — හ
                                                                                                                                                             9—9
                                                                                                                                                                                                                            <u>∞</u> —
                                                                                                                                                                                                  \varphi - \varphi
                                                                                                                                                                                                               4 - 4
- 1
         o - o
                                  o — o
                                                          \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                       \Box \Box
                                                                                   pi — pi
                                                                                                                                     +--+
                     o - o
                                                                                                o - o
                                                                                                            \Box
                                                                                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                         \leftarrow
                                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                              o - o
                                                                                                                                                                                      4 — 4
                                                                                                                                                                                                  9-9
                                                                                                                                                                                                               \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                            \circ
                                                                                   icaa
|||||
icaa
                     <u>⇔</u> ⇔
                                  <u>a</u> — a
         d - d
                                              †9
|--
                                                          \mathbf{Q} - \mathbf{Q}
                                                                                                                                     9
                                                                       t
                                                                                                4 — 4
                                                                                                            0 - 0
                                                                                                                         o - o
                                                                                                                                                              4 -- 4
                                                                                                                                                                          4 - 4
                                                                                                                                                                                      rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                  o - o
         n — n
                                                                       <u>...</u>
a — a
                                                          <u>ත — හ</u>
                                                                                                                         ã — ã
                                                                                                                                                              \dot{\Omega} - \dot{\Omega}
                                                                                                            9 – 9
                                                                                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                      \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                                                                   \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                                                                                            +
                                              t = t
                                  5-5
                                                                      3 = 3
                                                                                                            Ca
Ca
                                                                                                                                                                                                               \ddot{o} - \ddot{o}
          യ — യ
                                                          <u>9</u>
                                                                                                                         <u>й</u> — и
                                                                                                                                     29 — 20
                                                                                                                                                              \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                                                          6 — 6
                                                                                                                                                                                                   <u>نم — نم</u>
                                                                                                                                                                                                                           \hat{o} —
                                                                                                                                                             tg
H
                                                                                                                                                                          \frac{1}{0} = \frac{1}{0}
-- (+
         a — a
                                                          \alpha - \alpha
                                                                                   \mathsf{L}\mathsf{L} - \mathsf{L}\mathsf{L}
                                                                                                            9-0
                                                                                                                                                                                                   □ — □
                                                                                                                                                                                                                            <del>~</del>
                                                                                                                         百— 日
                                                                                                                                     ත — ත
                                                                                                                                                                                                               છ --- છ
                                              | ttc
                                                          ica
--
— Ъ
         9—9
                     9-9
                                  ώ<u> —</u> ώ
                                                                      <u> 9</u>
                                                                                    <u>а</u> — а
                                                                                                დ — დ
                                                                                                            עם ---- עם
                                                                                                                                    قب سق
                                                                                                                                                 <u>ம் — ம்</u>
                                                                                                                                                                                                                           — دو
                                                                                                                         rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                      9-9
                                                                                                                                                                                                  9-9
                                                                                                                                                                                                              \omega - \omega
                     10 t
                                                                                                                                     <u>a</u> — a
<u>ප — ප</u>
                                                                       യ — യ
                                                                                    a — a
                                                                                                20 — 20
                                                                                                            න — හ
                                                                                                                                                 വ — മ
                                                                                                                                                              4-4
                                                                                                                                                                                      #=#
                                                                                                                                                                                                               19 — 19
                                                                                                                                                                                                                           ₽ —
                                                                                                                         ct — ct
                                                                                                                                                                          6 — 6
                                                          <u>—</u> ი
         <u>а</u> — а
                                                                       4---
                                                                                   \hat{o} - \hat{o}
                                                                                               ம் ---ம்
                                                                                                                                                 <u>a — a</u>
                                  4 - 4
                                                                                                            0 -- D
                                                                                                                         4 -- 4
                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                                                                                            P —
                                                                                                                                                                                                               \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                   .
-
-
-
-
-
-
-
<u>س</u> —
                                                                       Ct -- Ct
                     \omega - \omega
                                  t — t
                                              o - o
                                                                                                თ — თ
                                                                                                            4 — 4
                                                                                                                         <u>а</u> — в
                                                                                                                                     9 – 9
                                                                                                                                                              a — a
                                                                                                                                                                          四—四
                                                                                                                                                                                                  19 — 19
                                                                                                                                                                                                               a — a
                                                                                                                                                                                                                            <u>ت</u> ح
                                              -\alpha
                     \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                    다.
- 다.
                                                                                                                                                                          ta
                                                                                                                                                                                                  다.
다.
                                  4-4
                                                          o - o
                                                                                                o - o
                                                                                                            4 — 4
          Lt — Lt
                                                                       4-4
                                                                                                                        \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                 9-9
                                                                                                                                                              <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                      9
                                                                                                                                                                                                               <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                            ω ---
                                                                                                                                                                                      |
|-
|
|
|
                                  9 — 9
                                                                       6 — 6
                                                                                                تق---تق
                                                                                                                        o - o
<u>--- ۵</u>
         യ — മ
                      4-4
                                                          0 - 0
                                                                                                            <u>й — й</u>
                                                                                                                                                 4 - 4
                                                                                                                                                              <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                                           \leftarrow
                                                                                                                                                                                                               ıga
|-
|ga
                                                                                                                                                             iga
|-
                                                                                                                                                                          lga
|--
<u>—</u> თ
         29 — 12
                      a — a
                                  12 --- 12
                                              百 — 百
                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                       \dot{\mathbf{p}} = \dot{\mathbf{p}}
                                                                                    \tilde{\omega} - \tilde{\omega}
                                                                                                            (d) — (d)
                                                                                                                        ق—ق
                                                                                                                                     ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                  ம் — ம
                                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                               -
                                              |Caa
                                                                                   <u>تو — تو</u>
                                                          ta
|--
                                                                                                                                     <u>a</u> — a
                     0 - 0
                                                                       \alpha \rightarrow \alpha
                                                                                                            \hat{o} - \hat{o}
                                  o - o
                                                                                                                         <u>ம் —</u> ம்
                                                                                                                                                 <u>й</u> — й
                                                                                                                                                                                                               -
                                                                                                                                                                                                                           4-4
                                                                                                                                                                                                   -
                     )tg
                                  வ் — வ
— 'n
         р — р
                                                                      149
1-9
                                                                                                            2333
|--|
3333
                                                                                                                                                 <u>ත — ත</u>
                                                                                                                                                                          <u>а</u> — в
                                                                                                a — a
                                                                                                                                     4 — 4
                                                                                                                                                              († <del>--</del> (†
                                                                                                                                                                                                   р — р
                                                                                                                                                                                                                           o -
                                                                                                                                                                                      \sigma - \sigma
                                 ق — ق
- 1
         9 – 9
                                                          φ — φ
                                                                                                                                    ون — ف
                                                                                               \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                 9—9
                                                                                                                                                             9 – 9
                                                                                                                                                                                                  \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                           <u>9 —</u>
                                                                                                                        9—9
                                                                                                                                                                          o - o
                                                                                                                                                                                      \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                               р — р
- c
                                                                                   0 - 0
                     ta
ta
                                                                                                (Ca) — (Ca)
                                  \omega - \omega
                                              \mathfrak{D}
                                                                      9
                                                          o - o
                                                                                                                        დ — დ
                                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                                                                                                                                                              \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                          9-9
                                                                                                                                                                                      ත — ත
                                                                                                                                                                                                  \leftarrow
                                                                                                                                                                                                               ත — හ
                                                                                                                                                                                                                           ₽ —
                                              <u>а</u> — а
--- ft
         4-4
                                                          4--
                                                                       \leftarrow
                                                                                   0 - 0
                                                                                                                         9 — 9
                                                                                                                                                                          |ta
                                                                                                                                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                   <u>и — и</u>
                                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                                                                                           ი <del>–</del>
                     <u>а</u> — а
<u>—</u> ბ
         9 – 9
                                 g - g
                                                          rac{1}{2}
                                                                       р — р
                                                                                   <u> 9</u> — 9
                                                                                                <u>р</u> — р
                                                                                                            ف -- ف
                                                                                                                                                                                      <u>19</u>
                                                                                                                                                                                                   <u>ு</u> ப
                                                                                                                                                                                                               р — р
                                                                                                                                                                                                                           <u>--</u> ق
                                                                                                                        rac{1}{2}
                                                                                                                                    g - g
                     ica
Ica
                                              52 = 52
— დ
         \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                 4 — 4
                                                          \hat{\Omega} - \hat{\Omega}
                                                                       <u>യ —</u> യ
                                                                                                6 — 6
                                                                                                            ∂ — ∂
                                                                                                                                                 ta = ta
                                                                                                                                                              2 — 2
                                                                                                                                                                                      62 – 63
                                                                                                                                                                                                   <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                               \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                           \circ –
                                                                                                                        ta
|-
                                                                                                                                     4 — 4
                                                                                                                                                                                                                           <u>--- آخ</u>
<u>—</u> р
                                                          \ddot{\sigma} - \ddot{\sigma}
                                                                       4 — 4
                                  4-4
                                                                                                \leftarrow
         4 — 4
                                                                                                                                                                                                   ත — ත
                                                                                                            o - o
                                                                                                                                                                          a - a
                                                                                                                                                                                                               ω — ω
                                                                                   }aaa:
||||
}aaa:
                                              ம் — ம்
<del>-</del> (†
         യ — യ
                     \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                  \alpha - \alpha
                                                          \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                               \omega - \omega
                                                                                                                                                                          ica
— ca
                                                                                                                                                                                      19 — 19
                                                                                                                                                                                                                           <u>ù</u> —
                                                                      \omega - \omega
                                                                                                            9—9
                                                                                                                                     a — a
                                                                                                                                                 \omega - \omega
                                                                                                                                                              <u>а</u> — а
                                                                                                                        <u>р</u> — р
                                                                                                                                                                                                  \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                               <u>ი — ი</u>
<u> —</u> о
                     o - o
                                  O --- O
                                                                                                                                                              a — a
         o - o
                                                          #
                                                                       4-4
                                                                                               \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                            9—9
                                                                                                                         <u>ය —</u> හ
                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                                                      t - t
                                                                                                                                                                                                   o - o
                                                                                                                                                                                                               4-0
         <u>0</u> — 0
                     <u>a</u> — a
                                              <u>а</u> — а
                                                                                                ta
Ta
                                                                                                                                     H - H
                                                                                                                                                                                      <u>—</u> ი
                                  <u>ი</u> — ი
                                                          9-9
                                                                       യ --- യ
                                                                                                            <u>ප —</u> හ
                                                                                                                        <u>ы — ы</u>
                                                                                                                                                 <u>й</u> — й
                                                                                                                                                              <u>а</u> — р
                                                                                                                                                                                                  19 — 19
                                                                                                                                                                                                                           <u>ت</u> نو
                                                                                                                                                                                                               d - d
                                                                                                                                                                                                  999
|-|
|-|
                                                                                                                                                                         <u>—</u> ബ
                                                                                                            (tg
         9-9
                     \leftarrow
                                  o - o
                                              മ <del>—</del> മ
                                                           გ — გ
                                                                       8 — 8
                                                                                   4-4
                                                                                                                        8 — 9
                                                                                                                                                 9 -- 9
                                                                                                                                                              ہت ہ
                                                                                                                                                                                                                           ),tg
17 — 17
                                  \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                              4-4
                                                          <u>а</u> — а
         4—4
                                                                       \Box \Box
                                                                                                <u>а</u> — а
                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                              \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                      \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                                                                               0 — 0
                                                                                                                                                                                                                            <del>`+</del> —
                                                                                                                        o - o
                                                                                                                                                 o - o
                                             ;tg
                                                                                                                                                              id — id
         4-4
                                                          24 — 22
                                                                                                            9---9
                                                                                                                                                 <u>10</u> — 10
                                  + - +
                                                                       t - t
                                                                                                ₽ — ₽
                                                                                                                        4 -- 4
                                                                                                                                     0 -- D
                                                                                                                                                                          9 – 9
                                                                                                                                                                                                                           യ —
                                                                                                                                                                                      \Box
                                                                                                                                                                                                   t
                                                                                                                                                                                                               d - d
— Þ
                     ف ــ ف
                                 <u>تف</u> – بف
                                                          6 — 6
                                                                       ы — ы
                                                                                                                                                              9 — 9
                                                                                                                                                                                                                           |-
|aa
         → 
                                                                                   o - o
                                                                                                9-9
                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                 \hat{\mathbf{o}} - \hat{\mathbf{o}}
                                                                                                                                                                                      வ் — வ்
                                                                                                                                                                                                              (a) — (a)
                                                                                                            \varphi - \varphi
                                                                                                                                                                          4 — 4
                                  <u>ත —</u> හ
                                                                       — O
         a — a
                     19 — 19
                                                          o - o
                                                                                   <u>9</u>
                                                                                                \leftarrow
                                                                                                            ~
                                                                                                                        o - o
                                                                                                                                                 ã — ã
                                                                                                                                                              ğı --- ğı
                                                                                                                                                                          р — р
                                                                                                                                                                                      \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                               o - o
                      o - o
                                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                      17 — 17
— (†
         o - o
                                 \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                              <del>~ ~</del> ~
                                                                                   <u>—</u>р
                                                                                                            р
П
                                                                                                                                                                          o - o
                                                                                   ctg
---
                                                                                                                                                                                                                           <u>ت</u> ب
                     9-9
                                  න <del>—</del> න
                                              <u>а</u> — а
                                                          \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                      9-9
                                                                                                a — a
                                                                                                            \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                     <u>и — и</u>
                                                                                                                                                              ga — ga
                                                                                                                                                                          0 - 0
                                                                                                                                                                                                   <u>က — က</u>
                                                          \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
                                                                                                                                    65
- 1
- 1
<del>-</del> ი
                                                                       pi — pi
                                                                                                            19 — 19
                                                                                                                                                 5 - 5
                                                                                                \alpha - \alpha
                                                                                                                        \dot{\mathbf{p}} = \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                          0 -- D
                                                                                                                                                                                       <u>0</u> — 0
                                                                                                                                                                                                               <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                              O --- O
                                                                                                                                                                                                                            \leftarrow
                                                          ;tg
                                                                       1.aa
<u>ت</u> ب
                                              0 — 0
                                                                                                                                                                          4-
                     <u>a</u> — a
                                                                                                            \vdash
                                                                                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                                                                            — بو
                                                                                                                                                              4 — 4
                                                                                                                                                                                                               യ — വ
                                                                                                                        ف—ف
                     a -- a
                                                                                                                                                                                                  #=#
— (†
                                                                                   9—9
                                                                                                                                                                                                                           യ —
                                                                                               \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                 \omega - \omega
                                                                                                                                                                                      ₽ — Q
                                                                                                                                                                                                               요 — 8
                                                                                                            P—
                                                                                                                        മ —മ
                                                                                                                                     ტ — თ
                                                                                                                                                              4 --- 44
                                                                                                                                                                          4---
<u>—</u> г
                     \hat{\Omega} = \hat{\Omega}
                                                                       യ — യ
         ct — ct
                                  \leftarrow \leftarrow
                                              o - o
                                                          o - o
                                                                                                            9 - 9
                                                                                                                                     교
- 교
                                                                                                                                                 \Box
                                                                                   (1)
                                                                                                o - o
                                                                                                                                                                                      ₽ → ₽
                                                                                                                                                                                                               ი — ი
— ი
         Ω٠
            <u>ب</u>
                      r+ --- r+
                                  o - o
                                                          4-4
                                                                       <u>ა — ა</u>
                                                                                   a — a
                                                                                                                                                                          ∂ — ₽
                                                                                                                                                                                                   ₽ — ₽
                                                                                                                            一 宀
                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                                                      rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                               a
   N
               N
                                  N
                                              N
                                                    N
                                                                N
                                                                       N
                                                                                                N
                                                                                                            N
                                                                                                                  N
                                                                                                                                                                                                                           -
                                                                                          N
                                                                                                      N
                                                                                                                        N
                                                                                                                              N
                                                                                                                                     N
                                                                                                                                           N
                                                                                                                                                       N
                                                                                                                                                              N
                                                                                                                                                                    N
                                                                                                                                                                                N
                                                                                                                                                                                      N
                                                                                                                                                                                                         N
         \infty
               φ
                      \boldsymbol{\omega}
                            œ
                                        ^{\circ}
                                              \neg
                                                                       ഗ
                                                    \neg
                                                          \boldsymbol{\sigma}
                                                                                   UN.
                                                                an.
                                                                             σ
                                                                                          LЛ
                                                                                                4
                                                                                                            41
                                                                                                                  4
                                                                                                                                                                                                   9
                                                                                                                                                                                                               vo
                                                                                                                                                                                                                     vo
                                                                                                                                                                                                                           \boldsymbol{\omega}
                                                                                                      (J)
                                                                                                                        (L)
                                                                                                                              w
                                                                                                                                     \sim
                                                                                                                                           بيا
                                                                                                                                                 N
                                                                                                                                                       N
                                                                                                                                                              \vdash
                                                                                                                                                                    \sim
                                                                                                                                                                                \vdash
                                                                                                                                                                                      0
                                                                                                                                                                                             0
                                                                                                                                                                                                         0
                                                                                                ~1
   \boldsymbol{\omega}
         9
                            ON.
                                              \vdash
                                                    4
                      w
                                                                       9
                                                          UП
                                                                \alpha
                                                                                          O
                                                                                                      0
                                                                                                                  4
                                                                                                                        ÇT.
                                                                                                                              \infty
                                                                                                                                     9
                                                                                                                                                 (L)
                                                                                                                                                       σ
                                                                                                                                                                    0
                                                                                                                                                                                      S
                                                                                                                                                                                             \mathbf{\omega}
                                                                                                                                                                                                                     Φ
                                                    Œ
                            \mathbf{\alpha}
                                  \alpha
                                              \mathbf{c}
                                                          8
                                                                \infty
                                                                       ^{\circ}
                                                                             \infty
                                                                                   \infty
                                                                                                \Theta
                                                                                                            \mathbf{\omega}
                                                                                                                  \infty
                                                                                                                        \mathbf{\omega}
                                                                                                                               \infty
                                                                                                                                           \odot
                                                                                                                                                 \infty
                                                                                                                                                       \odot
                                                                                                                                                              \infty
                                                                                                                                                                    \infty
                                                                                                                                                                          \infty
                                                                                                                                                                                \infty
                                                                                                                                                                                                   \mathbf{\infty}
                                                                                                                                                                                                               \infty
                                                                                                                                                                                                                     \infty
                                                                                                                                                                                                                           \mathbf{\omega}
```

```
Qy
                                                                                                       US.
                                                                                                                                       20
                                                                                                                                                  뮹
                                                                                                                                                                      DЬ
                                                                                                                                                                                QV
                                                                                                                                                                                           망
                                                                                                                                                                                                    Ş
                                                                                                                                                                                                               뮹
                                                                                                                                                                                                                        γ
                                                                                                                                                                                                                                   DВ
                                                                                                                                                                                                                                             γQ
                                                                                                                                                                                                                                                        đ
                                                                                                                                                                                                                                                                  γQ
                                                                                                                                                                                                                                                                            日
                                                                                                                                                                                                                                                                                      Qy
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qγ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ΛÕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        \sqrt{2}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   8
Sequence 11, Application US/09463
Sequence 11, Application US/09463
GENERAL INFORMATION:
APPLICANT: Lubitz, Werner
APPLICANT: Resch, Stephanie
TITLE OF INVENTION: Secretion of
TITLE OF INVENTION: and into th
FILE REFERENCE: 05649059
CURRENT APPLICATION NUMBER: US/0
CURRENT FILING DATE: 2000-01-31
PRIOR APPLICATION NUMBER: DE197
PRIOR APPLICATION NUMBER: PCT/E
PRIOR FILING DATE: 1997-07-30
PRIOR FILING DATE: 1998-07-27
NUMBER OF SEQ ID NOS: 13
SOFTWARE: Patentin Ver. 2.1
SEQ ID NO 11
LENGTH: 4988
TYPE: DNA
ORGANISM: Artificial Sequence
FEATURE:
                                                                                               oom
                                                                                                        -60
LTD
                                                                                                                             \omega
                                                                                                                                       w
                                                                                                                                                  35
                                                                                                                                                                      349
                                                                                                                                                                                35
                                                                                                                                                                                                     346
                                                                                                                                                                                                                         340
                                                                                                                                                                                                                                   331
                                                                                                                                                            Ĺij
                                                                                                                                                                                           34
                                                                                                                                                                                                                                             Ç
                                                                                                                                                                                                                                                                            ω
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 313
                                                                                                                                                                                                               w
                                                                                                                                                                                                                                                        w
                                                                                                                                                                                                                                                                  Ç
                                                                                                                                                                                                                                                                                       w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ç
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Ü
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \sim
                                                                                                                                                            Ü
                                                                                                                             σ
                                                                                                                                       \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                                                                                                                            19
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      07
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \boldsymbol{\varpi}
                                                                                                                                                                                                               w
                                                                                                                                                                                                                                              ω
                                                                                                                                                                                                                                                        \sim
                                                                                                                                                                                                                                                                   \sim
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0
                                                                                                                                                            \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Q
                                                                                                                                                                                                                                                        S
                                                                                                                                                                                                                                                                   \boldsymbol{\varpi}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Ø
                                                                                                                              Ö
                                                                                                                                                ttagta
                                                                                                                                                                                          gtgacagi
|||||||
gtgacagi
                                                                                                                                                                                                                                                                                               gaaaat:
||||||
gaaaata
                                                                                                                                                                                                                                  tggaa
|||||
tggaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         gttgacı
||||||
gttgacı
                                                                                                                                                                                                                                                      aaga
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   _ a
                                                                                                                             \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                                                            ta
                                                                                                                                                                                                              ttcg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     נם
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   acaa
                                                                                                                                                                                                                    |||
|-
                                                                                                                             9-9
                                                                                                                                                                      ø
                                                                                                                                                                          — ю
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ō − ō
                                                                                                                            taat
|||||
|taat
                                                                                                                                                                      ည်
                                                                                                                                                                           t g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0 — 0
T — 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -lac
                                                                                                                                                                                                                                                                            e
G
                                                                                                                                                                      \alpha —
                                                                                                                                                                                                               1
                                                                                                                                                                                                                        rt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ... ut
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   r
                                                                                                                                                Lacttgat
||||||||
Lacttgat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ataaaacata
|||||||||||
|taaaacata
                                                                                                                                                                           __
                                                                                                                                                                                                                                  1 – tg
                                                                                                                            CT.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  tgacggt
                                                                                                                                                                     agaccat
| | | | | | |
agaccat
                                                                                                                                                                                                                                                                           yttagcagi
|||||||||
|ttagcagi
                                                                                                                                                                                                             2 — 2
                                                                                                                                                                                                                                  ggaacaa
||||||||||
gaacaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ftati
|--
                                                                                                                                                                                         taacaaatattactgatgataaaactgttgaagttatttcaaaagagagtg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              <del>i</del>a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    јаа
|-
Јаа
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              <u>-</u>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  о
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              a
                                                                                                                                                 ta
La
                                                                                                                                                                     1tg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    66
168
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             atacaaaattgtat
||||||||||||||
atacaaaattgtat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ĊΩ
                                                                                                                                                                                                                                  agctatactcac
|||||||||||||
agctatactcac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             gcgaatccaacgtt
|||||||||||||
gcgaatccaacgtt
                                                                                                                                                                                                                                                                           Httt
Httt
                                                                                                                                                  <u>ы</u> — ы
                                                                                                                                                                      <u>u</u> — u
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  tgagagataaag
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ctgacggaactt
||||||||||||
ctgacggaactt
                                                                                                                                                acagcaa
                                                                                                                                                                     itg
                                                                                                                                                                                                                                                                           tcaaaagatti
||||||||||
tcaaaagatti
                                                                                                                                                                     \omega - \omega
                                                                                                                             cacat
||||
cacat
                                                                                                                                                agga
||||
|agga
                                                     97
                                                                          (†
                                                                                                   \boldsymbol{\sigma}
                                           E
                                                           37
                                                                          이 년
                                                                                                   w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     4-4
                                                                                                                                                                                                                                                                            tttcaaactgo
||||||||||||
tttcaaactgo
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ttg
|||
|ttg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              tato
                                                                                                                             4
4
4
4
4
5
7
7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     C = C a
                                           Р9
                                                     (J)
                                                                          \mathbf{0}
                                                                                                   4
                                                               9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  taggtaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                               tccacaaaggtgt
||||||||||||
tccacaaaggtgt
                                                                                                                                                                                                                                  tgctgcagcaacacgact
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         tgaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    atttacta
                                                                          E C
                                           \infty
                                                     B
                                                                         arrier
Extrace
                                                                                                                            catatta
|||||||
|atatta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         yaat:
|---
                                                               σ
                                           <u>0</u>4
                                                               Ü
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              4--
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ttcaatcagcattgct
|||||||||||||||
ttcaatcagcattgct
                                                     QΛ.
                                                               4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         <u>i</u>
                                                                                                                                                                                                                                                                           ngacati
||||||
|gacati
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ca — ca
                                                                0
                                                                                                                                                                                                             cacaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     (aa
— —
                                                                                                                            aagtaa
|||||||
aagtaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ġ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              o
                                                                          C
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     а
С
                                                                          und
lar
                                                                                                                                                                      <u>r</u>a _
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 <u>та</u>
— та
                                                                                                                                                                                Ļ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ĽΤ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   icto:
                                                                                                                                                                                g
                                                                                                                                                aagtggagtta:
|||||||||||
aagtggagtta:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                hacacti
||||||
hacacti
                                                                                                                                                                      -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     g — g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    actttagtaa
||||||||||
                                                                                                                                                                     taat
||-|-
|taat
                                                                                                                                       3687
                                                                          g g
                                                                                                                             Φ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   taaa
                                                                              o
                                                                         Ö
                                                                                                                                                                                                              ול – ול ה
הל – ול ה
                                                                                                                                                                                                                                                                            tg — tg
                                                                                                                                                                      taa
|--
                                                                                                                                                                                                                                  tcg
                                                                          a
                                                                              te
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 tt — tt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   taca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Φ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      —Ф
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              9 —
                                                                                                                                                                                                                                                                                               ttaacgaa!
|||||||||
|taacgaa!
                                                                                                                                                                                                                                                                            gata
|---|
|ata
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Jacggi
Jacggi
Jacggi
                                                                                                                                                                                                                                 ggtctgi
                                                                                                                                                                      ca
--
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    aaatg
|||||
aatg
                                                                              (i)
                                                                                                                                                                                                                                                                           agcaaagi
|||||||
agcaaagi
                                                                                                                                                1229
1111
                                                                                                                                                                     1cag
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   rt
                                                                              in
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             4 = 4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              caacaat
                                                                                                                                                                                                                                  ta
                                                                                                                                                     <u>—</u> 🗃
                                                                              6
                                                                                                                                                  D)
                                                                                                                                                                      \Box
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              o - o
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   O
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          O
                                                                                                                                                atgcago
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              bagti
||||
|agti
                                                                                                                                                                                                                    — [<del>t</del>
                                                                                                                                                                                                              Ę
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ttcg.
                                                                                                                                                                                                                                  agctgac
|||||||
agctgac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Q)
                                                                                                                                                                                                              gcaa
|----
|----
                                                                              the
                                                                                                                                                                                                                                                                            \ddot{\Pi} - \ddot{\Pi}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         _____
                                                                                                                                                                      \tilde{\alpha} - \tilde{\alpha}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              taa
|||
|taa
                                                                                                                                                                      tac
|--
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 d — d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     \Box \Box
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     gt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     യ —
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               aa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   T
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 a
                                                                                                                                                                                                               \circ –
                                                                                                                                                                                                                        O
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ΟJ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 S)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    rt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   4
                                                                              Ψ,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   — ○
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   O.
                                                                                                                                                                            <del>--</del> (+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          O.
                                                                              Φ
                                                                                                                                                                                                     3528
                                                                                                                                                  361
                                                                                                                                                            3648
                                                                                                                                                                                                                         34
                                                                                                                                                                                                                                             340
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        304
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   29
                                                                                                                                                                      355
                                                                                                                                                                                358
                                                                                                                                                                                           ىب
ھ
                                                                                                                                                                                                               34
                                                                                                                                                                                                                                   ယ
                                                                                                                                                                                                                                                        3318
                                                                                                                                                                                                                                                                  Ω
Ω
                                                                                                                                                                                                                                                                            325
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 319
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     313
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           32
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               316
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    310
                                                                                                                                                                                                                                                                                       w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              2
                                                                              pla
                                                                                                                                                                                                                         Φ
                                                                                                                                                                                           9
                                                                                                                                                                                                                                   78
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ហ
                                                                                                                                                                                                                                                                                       \infty
                                                                              SĦ
```

Ď —

N

-

4

Ù

28

4 — 4

8

22

 $\alpha - \alpha$

σ

N

Φ

0

N

 ω

N

 α

```
Ş
                      망
                             Š
                                      뭥
                                              δÃ
                                                              δÃ
                                                                              QΥ
                                                                                             δõ
                                                                                                              δ.
                                                                                                                       망
                                                                                                                              δÕ
                                                                                                                                               Ş
                                                                                                                                                                                                                              QY
                                                      DЬ
                                                                      밁
                                                                                                      g
                                                                                                                                       망
                                                                                                                                                       밁
                                                                                                                                                               δÃ
                                                                                                                                                                               δÃ
                                                                                                                                                                                              δÃ
                                                                                                                                                                                                       g
                                                                                                                                                                                                              Š
                                                                                                                                                                                                                       뫄
                                                                                                                                                                                                                                               Ŝ
                                                                                                                                                                       밁
                                                                                                                                                                                       D
                                                                                                                                                                                                                                                       Дb
                                                                                                                                                                                                                                                                                            □ … …
                                                                                                                                                                                                                                                                                            (C)
                                                                                                                                                                                                                                                                       Qu
Be
Ma
                                                                                                                                                                                                                                                                                            \circ
                                                                                                                                                                                                                                                                                           9-1
                                                                                                                                                                                                                                                                       t to to
                                                                                                                                                                                                                                                                       ch
ch
                                                      ø
                                                                                                                                       Ō
             Ø
                      O
                              9
                                      0
                                              00
                                                               \infty
                                                                       Ø
                                                                               \sim1
                                                                                       ^{\circ}
                                                                                                       J
                                                                                                               \boldsymbol{\varphi}
                                                                                                                       \sim
                                                                                                                               UN.
                                                                                                                                               ហ
                                                                                                                                                       \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                               4
                                                                                                                                                                       ū
                                                                                                                                                                                                       4
                                                                                                                                                                                                                       W
                                                                                                                                                                                                                                                       \mathbf{N}
                                                                                              ON.
                                                                                                                                                                               (L)
                                                                                                                                                                                       4
                                                                                                                                                                                                               N
                                                                                                                                                                                                                                       W
                                                                                                                                                                                                                                                                       he
                                                                                                                                                                                                                                                                                            4
4
                                                                                                                                                                                              (u)
                                                                                                                                                                                                                                                                           δ.¥
                                                                                                                                                                                                                                               4
     4
                      \alpha
                                      N
                                              ወ
                                                      σ
                                                               0
                                                                       0
                                                                               4
                                                                                              \boldsymbol{\omega}
                                                                                                       \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                               9
                                                                                                                                       \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                               0
                                                                                                                                                                4
                                                                                                                                                                       \infty
                                                                                                                                                                                       8
                                                                                                                                                                                               N
                                                                                                                                                                                                               σ'n
                                                                                                                                                                                                                       ĊΝ.
                                                                                                                                                                                                                               0
                                                                                                                                                                                                                                       0
                                                                                                                                                                                                                                                               \boldsymbol{\varpi}
                                                                                                                                                                                                                                                                                            किस स
      O
                                                                                                                                                                                                                                                                                            \omega \pi \pi
                                                                                                                                                                                                                                                                           ā
     \mathbf{g} —
             Ω
                                      യ —
                                                      <u>Б</u>
                                                                                                      65
E53
                                                                                                                      Ω
                                                                                                                                      9 – 9
                                                                                                                                                       g
                                                                                                                                                                                                                                                                       ω Ø rt
                                                                                              Ω
                                                                                                                                                                        □ — □
                                                                                                                                                                                      9
                                                                                                                                                                                                       <del>9</del> – 9
                                                                                                                                                                                                                       \Box
                                                                     jcga
|||
|cga
                                                                                                                                                                                                                                                                                           [NFO]
                                                      | E3|
|-|
| E3|
                                                                                                                      |Caa
                                                                                                                                      rtca
                                                                                                                                                                                                                                       <u>ი — ი</u>
     ы — ы
                      a — a
                                      \alpha - \alpha
                                                                                       gi — gi
                                                                                                                                                                       <u>а</u> — в
                                                                                                                                                                                                       \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                                       ωj.
                                                                                                                                                                                                                                                               g
                                                                                                                                                                                       rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                                                       910
     5 – 5
5
                                                                                       ත — ත
                                                                                                                                                       4 — 4
                                                                                                                                                                                                      ag
|-
|
                                                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                       4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                                               þ
                                                                                                       Ω
                                                                                                          <u>—</u> დ
                                                                                                                                                                                                                                                       Ċ
                                                                                                                                                                       ი <del>--</del> ი
                                                                                                                                                                                       ~ ~ ~
                                                                                                                                                                                                                                                                       0
                      20 — 20
                                                                                       D — D
                                      ΝŌ
                                                      입 — 입
                                                                                                      Q
                                                                                                          -\mathbf{\omega}
                                                                                                                                                       4—4
                                                                                                                                                                                                                       മ — മ
                                                                                                                                                                                                                                        4—4
                                                                                                                                                                                                                                                               9
                                                                                                                      )RMAT
)RMAT
11
     19 — 19
                                      ta ta
                                                      # - #
                                                                       n — n
                                                                                                                                      #=#
                                                                                                                                                       ta
ta
                      \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                                                                                                       j m
                                              (*
                                                                                       d -
                                                                                                       <u>യ — യ</u>
                                                                                                                                                                        <u>ட</u> ந
                                                                                                                                                                                                       <del>9</del> – 9
                                                                                                                                                                                                                       \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                                                                       <u>യ —</u> മ
                                                                                                                                                                                                                                                               Ω
                      න — හ
     요 — 요
                                                                       ₽ — ₽
                                                                                                       യ
                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                       \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                                       O.
      <u>---</u> نو
                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                      o - o
                                                       <u>а</u> — а
                                                                       p — p
                                                                                                      9-9
                                                                                                                      <u>0</u> — 0
                                                                                                                                                                       ف—ف
                                                                                                                                                                                       <u>0</u> — 0
                                                                                                                                                                                                       ώ<u> —</u> ώ
                                                                                                                                                                                                                      \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                                       <u>ო</u> თ
                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                                                                       \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                      ca
|--
                                                                                                                                                       [aa
| — |
                                                                                                                                       t = ta
      വ — മ
                                                                                                                                                                       \bar{\Omega} - \Omega
                                                                                                                                                                                                       <u>تو</u> — و
                                                                                                                                                                                                                                       0 - 0
                                                       0 — D
                                                                                                                                                                                       20 — 20
                                                                                                                                                                                                                                                       Ω
                                                                                                                                                                                                                                                          - \circ
                                                                                                                                                                                                                                                                       \alpha \vdash
     <u>ы — ы</u>
                      وف ---وف
                                      20 — 20
                                                                       <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                       4 — 4
                                                                                                       <u>ა — თ</u>
                                                                                                                                                                                                                                                                       O D
                                                                                                                                                                                       ש -- ש
                                                                                                                                                                                                       \overline{\Omega} - \overline{\Omega}
                                                                                                                                                                        හ — බ
                                                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                                               OI
OI
                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                       면 ()
- 면 ()
                                                                                                                      C = C
                     \varphi - \varphi
                                      #=#
                                                       D — D
                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                       o - o
                                                                                                                                       ட் — ட்
                                                                                                                                                       හ <del>—</del> හ
                                                                                                                                                                                                                       7-4
                                                                                                                                                                       <u>မ —</u> မ
                                                                                                                                                                                       9-9
                                                                                                                                                                                                       9
                                                                                                                                                                                                                                       Lt — Lt
                                                                                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                        I H
                                                                                       <u>დ</u> — თ
                                                                                                       gi — gi
                                                                                                                                                                                       Са
— Са
                                                                                                                                                                                                                       დ — დ
                      <u>ත — ත</u>
                                                                                                                                       <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                       თ — თ
                                                      o - o
                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                                       <u>ა — ა</u>
                                                                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                                                                       S H
                                                                                                                                                                                                                                                                                                ZZ
     t = t
                                                      <u>g = g</u>
                                                                                                       യ — മ
                                                                                                                                      tcg
|---
                                                                                                                                                                                                                                                       o - o
                                      4 — 4
                                                                                       <u>р</u> — р
                                                                                                                      ည — ည
                                                                                                                                                       رو — رو
                                                                                                                                                                       യ — യ
                                                                                                                                                                                                                       0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                       0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                                                       ወተ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                . . . . .
                                                                                                      iga
|--
                                                                                                                                                                                                      —
—
Наа
                     \ddot{\mathbf{p}} - \ddot{\mathbf{p}}
                                      4-4
                                                                       4 - 4
                                                                                                                                                                        р — р
                                                                                                                                                                                       8 — 8
                                                                                       4-4
                                                                                                                      <u> 9</u> – 9
                                                                                                                                                       \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                                       \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                                                                        Η×C
                                      cag
|--
                                                                                                                                                       rca
---
                                                                                                                                                                       <u>р</u> — р
     4 - 4
                     \mathbf{Q} - \mathbf{Q}
                                                       <u>a</u> — a
                                                                       11 — 17
                                                                                       (d) — (d)
                                                                                                                      છે — છે
                                                                                                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                       <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                                                                                                                                      வ — வ
                                                                                                                                                                                                                                                       29 — 29
                                                                                                                                                                                                                                                                                               φŌ
                                                                      gcca
|---
     Ca
Ca
                                                                                      ц
— ц
                                                                                                      5 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 − 3 −
                                                                                                                                      ğı — ğı
                                                                                                                                                                                                       면 — 단
                     ta ta
                                                      യ — യ
                                                                                                                                                                       6 — 6
                                                                                                                                                                                       \hat{\mathbf{n}} - \hat{\mathbf{n}}
                                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                                                                                       ΩI
                                                                                                                                                                                                                                                                                                \bar{D}
                                                                                                                                                                                       \ddot{n} - \ddot{n}
                                                      回 — 回
                                                                                                                      9 – 9
                                                                                                                                                                                                       <u>12</u> — 22
                                                                                                                                                                                                                                                       <u> 9</u>
                                                                                                                                                                       + +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                ប្រ
                                                                                                                                                                                                       면 — 면
                                      Ictg
                                                                       a --- a
                                                                                                      9=9
                                                                                                                                      ta
ta
                                                                                                                                                                                       o - o
                      \alpha - \alpha
                                                      ₽ — ₽
                                                                                                                                                       а — а
                                                                                                                                                                                                                       10 — 10
                                                                                       \leftarrow
                                                                                                                       4 --- 4
                                                                                                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                                                                                        9
                                                                                      <u>യ — മ</u>
                                                      LT --- LT
                                                                                                                                                                                                       <u>а</u> — а
                      o - o
                                                                       4-4
                                                                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                       <u>ය — හ</u>
                                                                                                                                                                                                                                       \vdash
                                                                                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                                                                                        < 9 >
                                                                                                                                                                                                                                      aca
|||
aca
     <u> 9</u>
                      a — a
                                                                      9-9
                                                                                       \Omega - \Omega
                                                                                                      \omega - \omega
                                                                                                                      0 - 0
                                                                                                                                       \Box — \Box
                                                                                                                                                       0 - 0
                                                                                                                                                                       \dot{\mathbf{g}} = \dot{\mathbf{g}}
                                                                                                                                                                                       ga — ga
                                                                                                                                                                                                      \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                                       9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                                                       ന -
                     ttcc;
                                      rctg
|||
|ctg
                                                                      ica
|-
                                                                                                                                                       - aa
                                                       න — න
                                                                                       \ddot{\Omega} - \ddot{\Omega}
                                                                                                      الـ
| الـ
| الـ
                                                                                                                      9
                                                                                                                                       6 — 6
                                                                                                                                                                       છે — છે
                                                                                                                                                                                       (d — (d
                                                                                                                                                                                                       ρi — ρi
                                                                                                                                                                                                                      65.
1.1
55.
                                                                                                                                                                                                                                                       ica
---
                                                                                                                                                                                                                                                                           90
     d - d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                סיׂ⊢
                                                                                                                                      1
1
1
1
1
1
                                                                                                                                                                                                      65
1 – 65
     ம் — ம்
                                                      <u>ත —</u> හ
                                                                                       a — a
                                                                                                                      \vec{o} - \vec{o}
                                                                                                                                                                                       <u>а</u> — р
                                                                                                                                                                       \hat{\Omega} = \hat{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                                                                           കരക
                                                                                                                                                                                                                                                                                                百十
                                                      9— 9
                                                                                                                      9 – 9
                                                                                       2 <del>-</del> 2
                                                                                                      <u>а</u> — а
                                                                                                                                                       ta
|
|
|
|
|
                                                                                                                                                                      — <u>G</u>
                                                                                                                                                                                       10 — t
                                                                                                                                                                                                                       10 — 20
                                                                                                                                                                                                                                      \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                                       a - a
                                                                                                                                                                                                                                                                           34 34
                                     gcaaa
| | | | |
| caaa
                                                                      <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                      □ — □
                                                                                                                                                                                                      Ctt
|---
                                                      \Omega - \Omega
     <u>ත — හ</u>
                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                      9 – 9
                                                                                                                                                                                                                       <u>ත — හ</u>
                                                                                                                                                                                                                                       d - d
                                                                                                                                                                                                                                                       a - a
     tg
|-
                                                                                                                      а — а
С — а
                                                                                                                                      ta
La
                                                                                                                                                       — р
                      ත — හ
                                                                       4 — 4
                                                                                       a — a
                                                                                                       a - a
                                                                                                                                                                       <u>യ — മ</u>
                                                                                                                                                                                                                       മ — മ
                                                                                                                                                                                                                                       <u>и — и</u>
                                                      + - +
                                                                                                                                                                                                                                                                       0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Þ
                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                      -
                                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                      \omega - \omega
                                                                                                      6 --- 6
                                                                                                                                                                       24 — 22
                                                                                                                                                                                       \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                       10 — 10
                                                                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                                                                       ம் — ம
                                                                                                                                                                                                                                                                       · PS
                                                                                                                                                                                                                                     1099a;
|||||
                                                                                                                                                      catca
||||
|atca
     연무단
                                                                                                      டி — டி
                      -
                                                      \alpha - \alpha
                                                                                      rac{1}{2}
                                                                                                                      g - g
                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                       Ď — Ď
                                                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0
                                                                                                                                                                                                                                                       40
                                                                                                                     getta:
|||||
|ctta:
                                                      _tg
                                                                                                                                                                                      10g
                                                                                                                                                                                                      ed
For
                                                                                                                                                                       ம் — ம்
                      \mathsf{d}-\mathsf{d}
                                      \vdash
                                                                       2 — 2
                                                                                                                                       න — හ
                                                                                                                                                                                                                                                       שׁ
                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                       න — න
                                                                                                                                                                                                                                                           <u>س</u> ص
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    H)
                     ம் — ம்
                                      ட்டைப்
                                                                      டி — டி
                                                                                                      <u>а</u> — а
     \leftarrow
                                                                                      ים --- ים
                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                      \dot{\mathbf{p}} = \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                       \Omega - \Omega
                                      jaa
|-|
jaa
                                                                                                                                      icaa
|---
                                                                                      ica
tca
                     \ddot{g} = \ddot{g}
                                                                                                                                                       t - t
     o - o
                                                      \alpha - \alpha
                                                                       o - o
                                                                                                      \omega - \omega
                                                                                                                                                                       \mathbf{\hat{\omega}} - \mathbf{\hat{\omega}}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    \supset
                                                                                                                                                                                                                      9
                                                                                                                                                                                                                                                       t
                                                                                                                                                                                                                                                                               O
     <u>0</u> — 0
                                                                                                      <u>a</u> — b
                                                                       d - d
                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                                                                       S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    н
                                     ıga
|-
|ga
                                                      4-4
                                                                                                                                                                                                                       ita
Ha
                                                                                                                                                                                                                                                                           X0
     2 — 21
                      o - o
                                                                      9—9
                                                                                      9-9
                                                                                                                       <u>வ</u> — ம
                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                      \Phi - \Phi
                                                                                                                                                                                                                                       a - a
                                                                                                                                                                                                                                                       <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                                                                      gctgatt:
||||||
|ctgatt:
                                                                                                                                                                                       다.
- 다.
                                                                                                                                                                                                                                      o - o
                     4 — 4
                                                                                                       <u>р</u> — р
                                                                                                                                                       മ — മ
                                                                                                                                                                                                                                                                       ᅏ
                                                                       o - o
                                                                                       <u>ы — ы</u>
                                                                                                                      4-4
                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                                                                               U
                                                                                                                                      <del>ਮ</del>ੇਂ – ਜੁ
                                                                                                                                                                                                                                                       \vec{n} - \vec{n}
     d - d
                      4 — 4
                                      rac{1}{2}
                                                      \ddot{\mathbf{q}} - \ddot{\mathbf{q}}
                                                                                      t
                                                                                                      4 — 4
                                                                                                                      7 — 7
                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                       20 — 20
                                                                                                                                                                                                                       n — α
                                                                                                                                                                                                                                                                       ┌↑ •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    H.
                                                                                                                                                                                                                                                                               O
     ta
-
                                                                                                                                                       <u>р</u> — р
                                                                                                                                                                                                                                       2 — 20
                                                      <u>ш — и</u>
                                                                      a - a
                                                                                                      4 — 4
                                                                                                                                                                       \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                                       C a - C a
                                                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                       ი — ი
                                                                                                                                                                                       о́ <del>—</del> о́
                                                                                                                                                                                                                                                                       Ω
                                                                                                                                                                                                                                                                               \Box
                                      | Ca
| Ca
| Ca
                      வ் — வ
                                                      \bar{\Omega} - \Omega
                                                                       4 — 4
                                                                                                      -
                                                                                                                                      \ddot{\omega} - \ddot{\omega}
                                                                                                                                                                       9-9
                                                                                                                                                                                                                                                                       50 €
                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                                      9-
                                                                                                                                                                                                                      <u>Б</u>
                     ta
|
|
|
|
                                                                                                                                                                                                                                                       <u>n</u> — <u>n</u>
                                                                                                                      tg | |
                                                                                                                                                       4 = 4
                                                                                                                                                                                      14g
                                                                                                       6 — 6
                                                                                                                                       4 — 4
                                                      യ — മ
                                                                       4 — 4
                                                                                       4 -- 4
                                                                                                                                                                       2 – 9
                                                                                                                                                                                                                                       \vdash
                                                                                                                                                                                                                                                                       \omega - \omega
                                                                       р — р
                                                                                       \dot{}
                                                                                                                                       ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ù
     rac{1}{2}
                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                      \frac{9}{2}
                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                      9-9
                                                                                                                                                                                                                                       ம் – ம்
                                                                                                                                                                                                                                                       \theta - \theta
                                     ta
|-
                                                      | Ca
| - | |
                                                                                                                                                                                                       ta
ta
     4-4
                      o - o
                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                       rac{1}{2}
                                                                                                      a — a
                                                                                                                      \omega - \omega
                                                                                                                                       න — හ
                                                                                                                                                       \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                       4 — 4
                                                                                                                                                                                       d - d
                                                                                                      acaa:
                                                                                                                                                      tta:
                                                                                                                      ita
--
     \dot{\Omega} - \dot{\Omega}
                     g — g
                                                                      (Ca) — (Ca)
                                                                                                                                       \mathsf{L} - \mathsf{L}
                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                                      tg
|-
                                                                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                                                                       \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                                      acaaaaa
|||||||
acaaaaa
     ق — ق
                     \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                      <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                       \ddot{\omega} - \ddot{\omega}
                                                                                                                                                                                      ق — ق
                                                                                                                                                                                                                                       \overline{c} - \overline{c}
                                                      <u>9</u> – 9
                                                                                                                                       \mathcal{H} - \mathcal{H}
                                                                                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ŝ
                                                                                                                      4-4
                                                                                                                                                                       <u>a</u> — a
     ω — ω
                     \alpha - \alpha
                                      iα — α
                                                      ta
Ta
                                                                                                                                                                                       | Ca
                                                                                                                                                                                                                                      t = t
                                                                                      <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                                       ₽ − ₽
                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                       t
                                                                                                                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                                                                                                                               Φ
                                                                       <u>ლ</u> — დ
                                                                                      <u>ு</u> உ
                     \alpha - \alpha
                                      0 - 0
     മ <del>---</del> മ
                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                       ည် — ည
                                                                                                                                                       <u>т</u> — ф
                                                                                                                                                                       \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                      9-9
                                                                                                                                                                                                                                                       ₽ — ₽
                                      5 — 5
5 — 5
                                                                                                                                                                                       9 - C
                                                                                                                                                                                                                                      \frac{6}{6} = \frac{6}{6}
     യ --- യ
                     9 – 9
                                                                                      <u>а</u> — а
                                                                                                                      മ — മ
                                                                                                                                                                                                                      9-9
                                                      o - o
                                                                       வ <del>--- வ</del>
                                                                                                      9—9
                                                                                                                                                       9 — 9
                                                                                                                                                                      \overline{\alpha} - \overline{\alpha}
                                                                                                                                                                                                                                                       9 – 9
                                     <del>(†</del> – <del>(†</del>
     a — a
                                                      \ddot{\Omega} - \ddot{\Omega}
                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                       pi — pi
                      \alpha - \alpha
                                                                       <u>യ — മ</u>
                                                                                      o - o
                                                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                       \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                                                      (t) --- (t)
                                                                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                                                                               \alpha
                                                                                                                                                                                      ettaca
||||||
|ttaca
                                                                                                                      cgti
                                                                                      #<u>+</u>#
                                                                                                      ta
|-
     ct --- (†
                     ğı — ğı
                                                      р — р
                                                                       D — D
                                                                                                                                       rac{1}{2}
                                                                                                                                                       <u>р</u> — р
                                                                                                                                                                       \mathcal{H} - \mathcal{H}
                                                                                                                                                                                                                       <u>р</u> — р
                                                                                                                                                                                                                                       p — a
                                                                                                                                                                                                                                                       P — P
                                                                                                                                                                                                     ngaata:
||||||
ngaatai
                                                                                                                                                                                                                                      laaca
laaca
                                                                      القلالة
                                                                                                                                      <u>0</u> – 0
                                      മ — മ
                                                      (a) — (a)
                                                                                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                       \mathbf{q} - \mathbf{q}
                                                                                                                                                                                                                      9-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    \mathbf{Q}
     0 -- 0
                      <del>/ - /</del>
                                      a — a
                                                      \vdash
                                                                                                      \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                                                      Ca — Ca
                                                                                                                                                                                                                                                       20 — 20
                                                                                      \alpha - \alpha
                                     ta
|--
     ta
--
                      **
                                                      \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                      tg — tg
                                                                                                                                      4 — 4
                                                                                      ත <del>–</del> ත
                                                                                                                                                       4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                                      9-9
                                                                                                                                                                                                                                                                       α
                                                                                                                                                                       4—4
                      \rightarrow \rightarrow
                                                                                                                                                       р — р
                                                                                                                                                                       \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                      \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                                       \omega - \omega
                                                                      ⇔ ⊕
                                                                                                                                                                                                                       4---
                                                                                                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                                                                                       O
                                      다
다
- 다
                                                                                                                      ്യ — യ
                                                                                                                                      Ģ — ģ
                                                                                                                                                                                       4 – C
     ი <del>--</del> ი
                      o - o
                                                                      ₽ --- ₽
                                                                                                      ი <del>–</del> ი
                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                                       rt <del>-</del> rt
                                                                                                                                                                                                                                       4--
                                                                                                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ht.
     وت — وت
                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                                       4--
                                                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                                                                       in — in
                                                                                                                                                                                                                                                                       Ø
                                                                                                                                                                                                                                                                               9
                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                       \Omega - \Omega
     <u>9</u> – 9
                      ம் — ம்
                                                      क — क
                                                                       a — a
                                                                                       a — a
                                                                                                      <u>19</u>
                                                                                                                      2 — 2
                                                                                                                                       <u>ம் — ந</u>
                                                                                                                                                       <u>р</u> — р
                                                                                                                                                                                      ق—ق
                                                                                                                                                                                                      ف — ف
                                                                                                                                                                                                                      \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                                       iα — α
                                                                                                                                                                                                                                                       \tilde{\omega} - \tilde{\omega}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ĆΩ
                                                                     agtgi
|||||
agtgi
                                                                                                      <u>a</u> – <u>a</u>
                                                                                                                      itg
|-|
                                                                                                                                      \dot{\Omega} \leftarrow \dot{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                      1-1
1-1
         — 💩
                                                                                      \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                                                       4—4
                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                                                                       29 — 29
     a — a
                                                      نه — نه
                                                                                                                                       ğ — ğ
                                                                                                                                                       <u>4</u> – 4
                      <u>ω</u> ω
                                                                                                                                                                       0 — 0
                                                                                                                                                                                      , tg
                                                                                                                                                                                                       a <del>--</del> a
                                                                                                                                                                                                                                                       ₽ — ₽
                                                                                                                                                                                                                                       o - o
                                     65
- E
     +- +
                                                                                                                      \vec{a} - \vec{a}
                                                                                                                                                                                                      а <del>-</del> с
                                                      <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                       a -- a
                      t
                                                                                                                                       4 --- 4
                                                                                                                                                                       9—9
                                                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                      9 — 9
                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                                      ∽•
                                                                                                                                                                                                                                                       വ — മ
                                                                                                                                                                                                                                                                               4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ב
     o -- o
                      \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                      а <del>—</del> а
                                                                                                                                                                                       0 - 0
                                                      o - o
                                                                      ct --- ct
                                                                                      a -- a
                                                                                                          - 17
                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                       0
                                                                                                                                                           -\omega
                                                                                                                                                                       0 - 0
                                                                                                                                                                                                                       a — a
                                                                                                                                                                                                                                       ත <del>–</del> ත
                                                                                                                                                                                                                                                       Ø
                                                                                                                                                                                                                                                                               9
                                         \equivta
                                                       <u>й — й</u>
                                                                                                                      <u>a</u> — a
     \leftarrow
                                                                       ω − ω
                                                                                       \alpha - \alpha
                                                                                                                                                       O
                                                                                                                                                           -\alpha
                                                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                                                                       D)
                                                                                                                                                                                                                                                               Ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0
                                                                                                                                                                                                                                      .9t/
|-
|-
                                                      cta
|--
                                                                                                                                                           — р
                                                                                                                                                                                                      ta — ta
                      <u>а</u> — а
                                                                                      Ġ
                                                                                                                           -- •
                                                                                                                                          <u>—</u> മ
                                                                                                                                                                                       ta
ta
                                                                                                      Q
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    1
                                                                                      jta
|-
|ta
                                                                                                                                                       (Ca
                                      4 — 4
                                                                                                                          -\alpha
     0 -- 0
                     o - o
                                                                      a — a
                                                                                                                      Ω
                                                                                                                                       ģ. — ģ.
                                                                                                                                                                       gu — gu
                                                                                                                                                                                                                       0 -- D
                                                                                                                                                                                                                                                       Ω.
                                                                                                                                                                                                                                                           — <u>∪</u>
             Ω,
                                                                                                                      Ö
                                                                                                                           — ŭ
                                                                                                                                                                                                                                                                       Ģ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    S
                                                                                                                                                                            — p
                                                                                                                                                                                                                       യ — യ
                                      Ω
                                                                      // -/ //
                                                                                                       \Box
                                                                                                                                                                                       ი <del>–</del> ი
                                                                                                                                                                                                       Ω
                                                                                                                                                                                                           <del>--</del> ∩
                                                                                                                                                                                                                                       മ —– മ
                                                                                                                                                                                                                                                           <u>—</u> ბ
                                           — ი
                                                                                                                                                                                                                                                       D)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Q
                                                                                                                                                                                                                                                                       9
                                              Ø
                                                                              8
                                                                                                               9
                                                                                                                               O)
                                                                                                                                               S
                                                                                                                                                               ū
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ŝ
             O
                                      80
                                                                              04
                              æ
                                                                       9
                                                                                       9
                                                                                              4
                                                                                                       \boldsymbol{\varpi}
                                                                                                               \infty
                                                                                                                                               O)
                                                                                                                                                       σ<sub>1</sub>
                                                                                                                                                               0
                                                                                                                                                                       \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                               .
                                                                                                                                                                                       ഗ
                                                                                                                                                                                               æ
                                                                                                                                                                                                       P
                                                                                                                                                                                                                       4
                                                                                                                                                                                                                               ത
                                                                                                                                                                                                                                               0
                                                                                                                                                                                                                                                               4
                                                                                                              4
             4
                     4
                              4
                                              ₽.
                                                              4
                                                                      Ø
                                                                                       0
                                                                                              4
                                                                                                      4
                                                                                                                      \alpha
                                                                                                                                      N
                                                                                                                                               4
                                                                                                                                                               \sim
                                                                                                                                                                       O
                                                                                                                                                                               ₽.
                                                                                                                                                                                       4
                                                                                                                                                                                              4
                                                                                                                                                                                                       œ
                                                                                                                                                                                                                       N
                                                                                                                                                                                                                                       \sigma
                                                                                                                                                                                                                                                       0
                                                                                                                                                                                                                                                               4
                                                                                                                                                                                                                                                                       0
                                                                                                                                                                                                                 Qy
                                                                                                                                                                                                                                                                  δÃ
                                                          Дb
                                                                 δÃ
                                                                          밁
                                                                                  Qy
                                                                                          Вp
                                                                                                  δÃ
                                                                                                          дb
                                                                                                                  70
                                                                                                                                  δÃ
                                                                                                                                                  Qγ
                                                                                                                                                           뮍
                                                                                                                                                                  Qy
                                                                                                                                                                           밁
                                                                                                                                                                                  δÃ
                                                                                                                                                                                          멍
                                                                                                                                                                                                  Qy
                                                                                                                                                                                                                                  Qy
                                                                                                                                                                                                                                           멂
                                                                                                                                                                                                                                                  γQ
                                                                                                                                                                                                                                                                                  δÃ
 \mathbf{O}
                                                                                                                                                                                                                           da
N
         (L)
                         w
                                          w
                                                          w
                                                                  \vdash
                                                                                                                                  \vdash
                                                                                                                                           N
                                                                                                                                                                                                                  \vdash
                                                                                                                                                                                                                                           N
         Ν
                                                  9
                                                                           Ö
                                                                                  \infty
                                                                                          Ø
                                                                                                          \infty
                                                                                                                           \odot
                                                                                                                                   Φ
                                                                                                                                                   S
                                                                                                                                                           9
                                                                                                                                                                   S
                                                                                                                                                                                   4
                                                                                                                                                                                           ū
                                                                                                                                                                                                   S
                                                                                                                                                                                                                   Û
                                                                                                                                                                                                                                           w
                                                                                                                                                                                                                                                   \mathbf{N}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0
                                                                                                                                          Ca Ca
        9-9
                         9-9
                                          \Box \Box
                                                          Ω
                                                             -\mathbf{g}
                                                                           d - d
                                                                                                          <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                           <u>മ — മ</u>
                                                                                                                                                                          9 – 9
                                                                                                                                                                                           <u>ත —</u> ප
                                                                                                                                                                                                                           \Box
                                                                                                                                                                                                                                          <u>9</u>
                                                                                                                                                                                                                                                           p - p
                                                                                                                                                                                                                                                                                           9
                                                                                                                           \mathsf{T} - \mathsf{T}
                                                                                                                                                                                                                                                                           \leftarrow
                                                                                                                                                          late
                                         ta -ta
                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                          <u>ம் — ம</u>
                                                                                                                                                                                                                                          9 — 9
                                                                                          -
                                                                                                                                                                                                                                                                                           ta
ta
         4—4
                                                                                                                                                                           \mathsf{L} - \mathsf{L}
                                                                                                                                                                                           \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                                                                                                                                           \sigma - \sigma
                         rac{1}{2}
                                                                                                                           -
                                                                                                                                                                                                                                                                           \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                                           <del>"</del> — <del>"</del>
                                                                                                                                           מ — מ
                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                          o - o
                                                                           \vdash
                                                                                                                           <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                           \mathsf{L} - \mathsf{L}
                                                                                                                                                                                           4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                           4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                              <u>—</u> თ
                                                                                                                                                                                                          ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                                           -\omega
                                                                                                                                                                                                                                                           t - t
                                                                                                                                                                                                                                                                                               -\mathbf{g}
                                          a - a
                                                                          \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                              -\omega
 Ω
                                                                                                           D
                                                                                                                          Ð
                                                                                                                              -\omega
                                                                                                                                           4 — 4
                                                                                                                                                           Ω
                                                                                                                                                                          9
                                                                                                                                                                               -\omega
                                                                                                                                                                                          മ — മ
                                                                                                                                                                                                                           മ
                                                                                                                                                                                                                               -\omega
                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ω
                                                                                                                                                                               -\circ
                                                                                                                                                                                                                                                                                           t — t
         <u>ი</u> — თ
                                          യ — യ
                                                          മ — മ
                                                                          മ — മ
                                                                                          ත — හ
                                                                                                                                                                           a
                                                                                                                                                                                          O.
                                                                                                                                                                                              \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                           Ω
                                                                                                                                                                                                                              -\varphi
                                                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                               a — a
                                          4 — 4
                                                          \alpha - \alpha
                                                                          <u> 9</u>
                                                                                          മ — മ
                                                                                                          ம் — ம்
                                                                                                                                           0 - 0
                                                                                                                                                                                                           ත — ත
                                                                                                                                                                                                                           <u>න — න</u>
                                                                                                                                                                                                                                          9 -- 9
                                                                                                                                                                                                                                                                           \mathbf{p} - \mathbf{p}
                          യ — മ
                                                                                                          9—9
                                                                                                                                                                                                                                                           9-9
                                                                                                                                                                                                                                                                           o - o
                                         ica
—
                                                                                                                                                                                                                                                          ta
|-
| ta
                                                                                                                                                                           \overline{a} - a
                                                                                                                                                                                                                                          _tg
                         න — හ
                                                                           ♂ — ♂
                                                                                          <u>ත —</u> හ
                                                                                                                           0 <del>--</del> 0
                                                                                                                                                           <u>نە — ئە</u>
                                                                                                                                                                                           മ — മ
                                                                                                                                                                                                                           <u>ත —</u> හ
                                                                                                                                                                                                                                                                           4---
         0 - 0
                                                          0 - 0
                                                                                                          d - d
                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                                           \vdash
                                                          \Omega \leftarrow \Omega
                                                                                          <u> 교</u> 교
                                                                                                                                                          66)
|-
|-
|56)
                                                                                                                                                           Ō
                                                                                                                                                                                                          ق — ق
                                                                                                          מ — מ
                                                                                                                           <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                           20 — 20
                                                                                                                                                                                           ი — ი
                                                                                                                                                                                                                                                                           <u>ب</u> --- ب
                                                                                                                                                                                                                                                                                           \leftarrow
                                          4 — 4
                                                          வ— வ
                                                                                          ق — ق
        \mathbf{p} - \mathbf{p}
                         \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                           <u>а</u> — а
                                                                                                                                           <u>ω</u> — ω
                                                                                                                                                                          ق ــــق
                                                                                                                                                                                                           <del>- 7</del>
                                                                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                           ი <del>—</del> ი
                                                                                                                                                                                                                                                                                            യ — യ
                                                                                                          വ <del>---</del> മ
                                                                                                                                                                                           O -- OI
                                                                                                                                                                                                                           \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                                                                           d - d
                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                          9—9
                                                                                                          o - o
                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                          9-9
                                                                                                                                                                                          p - p
                                                                                                                                                                                                                                          ta
ta
                                                                                                                                                                                                                                                           a - a
                                                                                                                                                                                                                                                                                            a <del>--</del> a
         4 — 4
                         \alpha - \alpha
                                          4 — +
                                                          \mathbf{\varphi} - \mathbf{\varphi}
                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                           17 — 17
                                                                                                                                                                                                                          \mathbf{e} - \mathbf{e}
                                                                                                                                                                                                                                                                           <del>9</del> – 9
                                                          <u>வ</u> — வ
                                                                                                                           a — a
                                                                                                                                                           t - t
                                                                                                                                                                           4 -- 4
                                                                                                                                                                                                           თ — თ
                                                                                                                                                                                                                          Ca Ca
 ш
                                                                          വ <del>---</del> വ
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
         !! — !!
                         \omega - \omega
                                          \leftarrow
                                                                                                          († <del>-</del> (†
                                                                                                                                                                                           († -- (†
                                                                                                                                                                                                                                                                           <u>ත — හ</u>
                                                                                                                                                                                                                                                                                            p - q
                                                                                                                                                                          \frac{6}{6} - \frac{6}{6}
Q
         മ <del>—</del> മ
                         9-9
                                          ත — හ
                                                          \vdash
                                                                          a — a
                                                                                          4-4
                                                                                                          \vdash
                                                                                                                          9—9
                                                                                                                                           <u>а</u> — ф
                                                                                                                                                                                          ف-- ف
                                                                                                                                                                                                          <u>19</u>
                                                                                                                                                                                                                                          9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                                           \vdash
                                                                                                                                                                                                                                                                           9 — 9
                                                                                                                                                                                                                                                                                           9 — 9
                                                                          ica
- Ca
                                                                                                                                                                                                                                              ი <del>–</del> ი
                         \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                          ත — හ
                                                          +
                                                                                                          4-4
                                                                                                                           نو
                                                                                                                              — ⊅
                                                                                                                                          \Omega - \Omega
                                                                                                                                                           <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                          4-4
                                                                                                                                                                                                                           \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                                                           p — p
                                                                                                                                                                                                                                                                                           \mathbf{q} - \mathbf{q}
                                                                                                                                                                                                                                           Ω
                                                                                                                                                                                                                                                                  · (†
                                                                                                                                                                          taci
                                                                                                                                                                                                                                                                                           rta
|-
þ
                                          \leftarrow
                                                          ю — ю
                                                                                          ம் —ம்
                                                                                                          <u>ы</u> — ы
                                                                                                                           <u>а</u> — а
                                                                                                                                          ق — ق
                                                                                                                                                           <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                           <u>й</u> — й
                                                                                                                                                                                                                           -
                                                                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                           -
                                                                          tga
|-
|ga
                                                                                          јаа
|-
|аа
                                                                                                                                                                                                           \frac{0}{0} - \frac{0}{0}
                                                                                                                                                                                                                                                           <u>ம்</u> — ம்
                                                                                                                                                                                                                                                                          ம் — ம்
                                             <u>— ù</u>
                         \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{p}}
                                                                                                                          \leftarrow
                                                                                                                                                           d - d
                                                                                                                                          4 — 4
                                                                                                                                                                                                                           o - o
                                         \vec{n} - \vec{n}
                                                                                                                                                                                                                                                           \vec{n} - \vec{n}
         4—1
                                                                                                                                                                                                                          \ddot{n} - \ddot{n}
                                                                                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                          4—4
                                                                                                                                           4 -- 4
                                                                                                                                                                                                                                                                                            <del>``</del> +
                                                                          <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                          ம் — ம்
                                                                                                                                                                           t a
                                                                                                                                                                                                                                                                           tg = t
                                                          D - D
                                                                                                                                                                                                          4 — 4
                         യ <del>---</del> വ
                                                                                                          <u>Б</u>
                                                                                                                          4 - 4
                                                                                                                                                           — —
                                                                                                                                                                                          а — в
                                                                                                                                                                                                                           വ — വ
 a
         \mathsf{t} - \mathsf{t}
                                                                                                                                                                                                                                               — r
                                                                                                                                                                                                                                                                                           4 — 4
                                                                                                                                          ف — ف
                                                                                                                                                                                                                                                           19 — 19
                                          <u>α</u> — α
                                                          \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                          9 – 9
                                                                                          0 - 0
                                                                                                                          \dot{\mathbf{p}} = \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                          9-9
                                                                                                                                                                                                          \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                          \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                                                                                            <u>a</u> — a
         \alpha - \alpha
                         \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                          9-9
                                                                                                                                                           다
- 다
- 다
                                         Ca Ca
                                                          ta
Ta
                                                                                                          Ca -- Ca
                                                                                                                                                                          рі — рі
                                                                                                                          9 - 9
                                                                                                                                                                                                          <u> 9</u> — <u>19</u>
                                                                                                                                                                                                                                          α — α
                                                                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
 Ô١
         യ — യ
                         മ — മ
                                                                                          o - o
                                                                                                                                          \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                          0 - 0
                                                                                                                                                                                                                          \Box \Box
                                                                                                                                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                                                                                                                                                                           න <del>--</del> හ
                                                                          <u>5</u> – <u>6</u>
                                                                                                                                                                                          tta
|--
                                                                                                                                                                                                          Ita
|-
                                                                                                                                                                                                                                                                          15 Eg
 Or.
         о — о
                         o - o
                                                                                          \ddot{\Omega} - \ddot{\Omega}
                                                                                                                          d - d
                                                                                                                                                                                                                                           رو --- و
                                                                                                                                                                                                                                                           a -- a
                                                                                                                                                                                                                                                                                               — \omega
                                                                                                                                                                                                                                           р
— С
— Б
                         C_{1} - C_{2}
         9-9
                                          מ --- מ
                                                          a — a
                                                                                          \tilde{\mathbf{p}} - \tilde{\mathbf{p}}
                                                                                                          <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                                                                           <u>а</u> — а
                                                                                                                                           ע — ע
                                                                                                                                                           9-9
                                                                                                                                                                           d - d
                                                                                                                                                                                                                           a — a
                                                                                                                                                                                                                                                          9-9
                                                                                                                                                                                                                                                                                          ق—ق
                                         \alpha - \alpha
                                                          \hat{\Omega} - \hat{\Omega}
                                                                          <del>7 – 7</del>
                                                                                          a — a
                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                                          <u> 9</u>
                                                                                                                                                                                                           rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                                          <u>تو ---</u> تو
                         4-4
                                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                          \alpha - \alpha

\mathcal{C} = \mathcal{C}

                                                                                                                                                                                                                                                                           c - c
                                                                                                                         ;ag
                                                                                                                                                                                                          laca
                         a — a
                                                                                                                                                                                                                                                                           a — a
 Ù
                                                                                          -
                                                                                                                                                                          .agg
| | |
| agg
         න <del>—</del> න
                                                                                                                                                                                                                                               → /†
                                                                          <u>ы —</u> ы
                                                                                                                                           4-4
                                                                                                                                                           4 — 4
                                                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                                                                                                                                           († — (†
                                                                                                                                                                                                                                                                                            o - o
۵
        \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                         வ் — வ
                                                          9 – 9
                                                                          ac
                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                          <u>യ — മ</u>
                                                                                                                                                           9 — 9
                                                                                                                                                                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                                           ත — හ
                                                                                                                                                                                                                                                                           9—9
                         4-4
                                                                                                          <u>φ</u>—φ
                                                                                                                                                                                          \mathbf{Q} - \mathbf{Q}
                                                                                                                                                                                                                          2—2
                                                                                                                                                                                                                                                                                            \alpha - \alpha
                         a - a
                                                          <u>а</u> — р
                                          -
                                                                                                                          d - d
                                                                                                                                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                          百 一 ロ
                                                                                                                                                           9—9
                                                                                                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                           0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                                                           4 - 4
                                                                                                                                                                                                                                                                                            <u>р</u> — р
         \mathbf{o} - \mathbf{o}
                                                                                                          \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                                                                           4
                                                                                                                                                                                                                                               -
                                                          ம — ம
                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                          ق — ق
                                                                                                                                                           \leftarrow \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                           <u>ю</u> — ю
 ĊΙ
         \alpha - \alpha
                         d - d
                                          4 --- 4
                                                                          C_1 \rightarrow C_2
                                                                                                                          -
                                                                                                                                          \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                          \Box
                                                                                                                                                                               — (†
                                                                                                                                                                                          9-9
                                                                                                                                                                                                           a — b
                                                                                                                                                                                                                                                           \Box \Box
                                                                                                                                                                                                                                                                           \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                                                                           ₽ − ₽
                                                                                                                                                                                                                          tct:
                                         .99
|-|
|-|
                                                                                                                                                                                                          4 - 4
Ω
         \alpha - \alpha
                         <u> 9</u>
                                                          <u>0</u> – 0
                                                                          <u>.</u>
                                                                                          \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                          9 — 9
                                                                                                                              — Ġ
                                                                                                                                          4-4
                                                                                                                                                           <u> 9</u>
                                                                                                                                                                                                                                           Çυ
                                                                                                                                                                                                                                                           +-+
                                                                                                                                                                                                                                                                           വ <del>--</del> മ
                                                                                                                                                                                          4-4
                                                                                                                                                                                                                                                                                            യ <del>---</del> മ
                                                                                                                                                          Htga;
         0 - 0
                         \alpha - \alpha
                                                                                          <u>ज</u> — ज
                                                                                                                          4 — 4
                                                                                                                                          ta — ta
                                                                                                                                                                                          t = ta
                                                                                                                                                                                                           a — a
                                                                                                                                                                                                                                           <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                                           ?+ — ;+
                                                                                                                                                                                                                                                                                           o - o
                                                                          \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                                                                                                           0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                                          rta
|--
                                                                                                                                                                                                          4—4
         ф — ф
                                         Ca Ca
Q.
                         \Box — \Box
                                                                                                                          tg
Tg
                                                                                                                                                                           ta
Ta
                                                                                                                                                                                                                                                                                           4 - 4
                                                          4—4
                                                                          4 = 4
                                                                                                          0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                                                           4
        t — t
                         \Omega - \Omega
                                                          \ddot{o} - \ddot{o}
                                                                                                                                          <u>19</u>
                                                                                                                                                                                                           <u>a</u> — a
                                         9-9
                                                                                                          \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                                           <u>a</u> – a
4
                                                                                                                                                                                          9
                                                                                                                                                                                                                           \omega - \omega
                                                          й — й
                                                                                                                                                                                                           <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                          Ca — Ca
                                                                                                                                                                                                                          بر — بر
تر — بر
                                                                                          #=#
                                                                                                                                                                                                                                                           <u>تو</u> — تو
 _
                         4 — 4
                                                                          \Omega - \Omega
                                                                                                                          o - o
                                                                                                                                          മ — മ
                                                                                                                                                                                          4 -- 4
                                                                                                                                                                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                                                           ローロ
                                                                                                                                                                                                                                                                                           9 – 9
                         irt — irt
                                                          a — a
                                                                                                                                                                                                                                               -\alpha
         \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                          <u> 19</u>
                                                                                                                                                                                                           a — a
                                          \leftarrow
                                                                                                          4 — 4
                                                                                                                          4 — 4
                                                                                                                                                  Q
                                                                                                                                                           4—4
                                                                                                                                                                                                                                           O
                                                                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                           <u>ප —</u> හ
                                                                                                                                                                                                                                                                                               -\alpha
                                                                                                                                                                                                          4 – 4
9 – 4
         6 — 6
                                                                                                                                                                                                                                                           رم <del>---</del> رو
                                                          \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{q}}
                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                          ம் — ம்
                                                                                                          р — р
                                                                                                                                          ம் — ம்
                                                                                                                                                           ம் — ம்
                                                                                                                                                                           р — р
                                                                                                                                                                                          4 — 4
                                                                                                                                                                                                                           rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                                                           \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                                                                            <u>ы</u> — ы
                                                                                                                         ctga
||||
|ctga
                                                                                                                                                                          ğ — ğ
         <u>ත —</u> ත
                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                          65.
F5.
                                                                                                                                                                                                                                                          rtg
|
|
|
|
|
|
|
g
                         0 - 0
                                          9-9
                                                          <u>ы — ы</u>
                                                                                                          න — හ
                                                                                                                                                           യ — യ
                                                                                                                                                                                           -
                                                                                                                                                                                          Ca — Ca
         ற் — ந
                                                                                                                                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                          <u>а</u> — р
                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                          മ — മ
                                                                                                                                                           29 — 29
                                                                                                                                                                                                                                                                                           ற் — ந
        \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                             <u>— a</u>
                                                                                                          \omega - \bar{\omega}
                                                                                                                                           d - d
                                                                                                                                                          <u>б</u> — о
                                                                                                                                                                                                          ف—ف
                                                                                                                                                                                                                                           <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                                                                                                           က်
| _
| ရှာ
                         \dot{\mathbf{p}} = \dot{\mathbf{p}}
                                                          4 — 4
                                                                                          + - +
                                                                                                                                                                           4-4
                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ó
                                                                          9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                                                           4 — 4
                                          <u>α</u> – α
                                                                                                                                           \ddot{o} - \ddot{o}
                                                                                                                                                                                                                                                           <u>a</u> — <u>a</u>
 Ø
                         \vec{\alpha} - \vec{\alpha}
                                                                                                          의 — 의
                                                                                                                                                                           4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                           מ — מ
         4 -- 4
                                                                          \Box \Box
                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                                                                                          o - o
                                                                                                                                                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                                                           -
                                                                                           \vdash
        \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                         - 교교
- 교교
- 교교
                                                                                                                          <u>й</u> — р
                                                                                                                                                                                                                                          <u>cd</u> = <u>cd</u>
                                                                          ta
ta
                                                                                                                                                                                                          ta
ta
                         <u>യ — യ</u>
                                                                                                                                                           \Box \Box
 ΩI
                                                          !! -- !!
                                                                                          ದ — ದ
                                                                                                                                                                           ත — ව
                                                                                                                                                                                           ~ — ~
                                                                                                                                                                                                                          \leftarrow \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                                                           \Box \Box
                                                                                                                                                                                                                                                                                            <u>ე — ე</u>
                                                          a — a
                                                                                                                          10t
- 10t
                                                                                                                                           a — a
                                                                                                                                                           ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                                                                                           4 — 4
         \omega - \omega
                         D — D
                                                                                          9-9
                                                                                                                                                                           \mathsf{c}\mathsf{d}-\mathsf{c}\mathsf{d}
                                                                                                                                                                                          \dot{\mathbf{p}} = \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                                          Ω
                                                                                                                                                                                                                                                                           \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                                          -
Ф
         р — р
                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                          rac{1}{2}
                                                          o - o
                                                                          d - d
                                                                                          9 – 9
                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                                           9 – 9
                                                                                                                                                                           \hat{\sigma} - \hat{\sigma}
                                                                                                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                           -
                                                                                                                                                                                                                           0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                                           ය — හ
                                                                                                                                                                                                                                                                           \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                                                                                           +
                                                                                         jcact
                                                                                                                          — — —
                                                                                                                                                                                                          Ca
—
         <u>а</u> — а
                                          \alpha - \alpha
                                                          \sigma - \sigma
                                                                                                          \leftarrow
                                                                                                                                                           8 — 9
                                                                                                                                                                                           19 — 19
                                                                                                                                                                                                                                                           \vdash
                                                                                                                                                                                                                                                                           gi — gi
                                                                                                                                                                                                                                          cacta
        \mathbf{p} - \mathbf{p}
                         <u> 9</u>
                                          <u>تو</u> — تو
                                                          <u>ம் —</u> ம்
                                                                          рі — рі
                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                           -- --
                                                                                                                                                           a — a
                                                                                                                                                                           <u>ம் — ந</u>
                                                                                                                                                                                           (a) — (a)
                                                                                                                                                                                                                           10 — 10
                                                                                                                                                                                                                                                           a — a
                                                                                                                                                                                                                                                                           <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                                                                            <u>u</u> — u
Q
                                                                                                                          1 a a
                                                                                                                                                                                                                                                          <u>c</u> - <u>c</u>
                                         ca
-ca
                                                         tg
|-
                                                                                                                                                                           \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
 Ω
         4 — 4
                         ත — ප
                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                          o - o
                                                                                                                                           <u>'</u>
                                                                                                                                                           0 - 0
                                                                                                                                                                                           P — P
                                                                                                                                                                                                          رم — به
                                                                                                                                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                                                                                                                                                                            의 — P
                                                                                                                                                                                                                           o - o
                                                                          65.
E5.
                                                                                                                                                                           4-4
                                                                                                                                                                                                                          ă — й
         -
                                                                                                                                                           <del>й</del> — н
                         0 - 0
                                                                                                          <u>й</u> — й
                                                                                                                                           a -- a
 Ω
                                                                                                                                                                                                                                                                           -
                                                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                                                                                           \leftarrow \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                                                                           \omega - \omega
                         <u>10</u> — 10
                                                                                                          \alpha - \alpha
 ΩJ
                                          G - G
                                                          a - a
                                                                                                                                          \omega - \omega
                                                                                                                                                                          <u>ம் —</u> ம்
                                                                                                                                                                                          6 — 6
                                                                                                                                                                                                          ත — භ
                                                                                                                                                                                                                          29 — 29
                                                                                                                                                                                                                                                                           <u>а</u> — р
                                                                          Ф
                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                          \omega - \omega
         a - a
                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                                           a — a
                         4 — 4
                                                          P — P
                                                                                          L
                                                                                                          \leftarrow
                                                                                                                           <u>а — а</u>
                                                                                                                                          \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                          <u> 9</u>
                                                                                                                                                                                          0 - 0
                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                           \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                                           29 --- 29
                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ш
                                                                                                                                                                                                                                                                                               <u>—</u> ლ
                                         ნე —
ნე — ნე
                                                                                          cta
---
                                                                                                                          ta
|ta
                                                                                                                                          tg
                                                                                                                                                           tta
|||
|tta
         4 — 4
                         a - a
                                                          9 – 9
                                                                           <u>ы</u> — ы
                                                                                                                                                                           rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                           <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                           \vdash
                                                                                                                                                                                                                                                           a — a
                                                                                                                                                                                                                                                                           4-4
                                                                                                                                                                                                                                                                                           a — a
                                                          4-4
                                                                                                                                                                                          g = 6
        9—9
                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                               <u>- u</u>
                                                                                                                                                                                                                                           യ — യ
                                                                                                                                                                                                                                                           a — a
                                                                                                                                                                                                                                                                                           9-9
                                                                                                                                                                                                                                          ica
|--
                                                                         65 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 100 – 1
                                                                                                                                                                                                                                                           <u>р</u> — а
 Ω
         o - o
                         \leftarrow
                                         9 – 9
                                                                                                                          ත — ත
                                                                                                                                           න <del>—</del> න
                                                                                                                                                                           o — o
                                                                                                                                                                                                           0 - 0
                                                                                                                                                                                                                                                                           ... -- <del>...</del>
                                                                                                                                                                                                                                                                                           t — t
                                                          0 - 0
                                                                                                                                          ta - ta
                                                                                                                                                                                                                                                                           a — a
         ta ta
                         t - t
                                                                                                          4-4
                                                                                                                                                           H - H
                                                                                                                                                                                                                                                                                           rac{1}{2}
                                                                              c - c
                                                                                                                          <u>♂</u> — ♂
                                                                                                                                                                                           <u>تو — تو</u>
                                                                                                                                                                           ₼ ₼
                                                                                                                                                                                                           # — #
                                                                                                                                                                                                                           o — p
                                          0 - 0
                                                                                                                                                                           \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                         \hat{\Omega} - \hat{\Omega}
                                                                                                                                                           ი <del>--</del> ი
                                                                                                                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{q}
                                                                                                                                                                                                                                          \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                                                                                                                                                           ق — ق
                                                                                                                                                                                                                                                                                           <u> 9</u>
                                                                                          9-9
                                                                                                           o - o
                                                                                                                          <u>9</u>
                                                                                                                                                                                                           \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                          -
                                                          Ca Ca
                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ca
Ca
         \alpha - \alpha
                                          رد <del>--</del> برد
                                                                                          <u>ත —</u> හ
                                                                                                           <u>പ</u> മ
                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                           р — р
                                                                                                                                                                                                                                           a — a
                                                                                                                                                                                                                                                           \Box \Box
                                                                                                                                                                                                                                                                           o - o
                         ი <del>---</del> ი
                                                                          ი <del>--</del> ი
                                                                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                           _
                                                                                                                                                                               <del>-</del> c
                                                                                                                                                                                           ი <del>–</del> ი
                                                                                                                                                                                                           മ — മ
                                                                                                                                                                                                                           <del>/* - /*</del>
         ດ <del>–</del> ດ
                         ω — ω
                                          മ <del>—</del> മ
                                                                                                                              --- D
                                                                                                                                           a - a
                                                                                                                                                                                           <u>യ</u> — മ
                                                                                                                                                                                                                                                           20 — 20
                                                                                                                                                                                                                                                                               <u>بو</u> —
                                                                                          \omega - \omega
                                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                           <u>ත — ත</u>
                                                                                                                                                                                                                           \sigma - \sigma
Φ
                         9 – 9
                                         9-9
                                                          9-9
                                                                           <u>а</u> — в
                                                                                          a - a
                                                                                                           а — в
                                                                                                                          9—9
                                                                                                                                                           9—9
                                                                                                                                                                           Ω
                                                                                                                                                                                  Ø
                                                                                                                                                                                           \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                                           9 — 四
                                                                                                                                                                                                                           四 — 四
                                                                                                                                                                                                                                          9
                                                                                                                                                                                                                                               -\mathbf{Q}
                                                                                                                                                                                                                                                           \theta - \theta
                                                                                                                                                                                                                                                                           න — න
                                                                                                                                                                                                                                                                                            rac{1}{2}
                                                                                          o - o
                                                                                                                                                                                  Ò
                                                                                                                                                                                           \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                          4-4
                                                                                                                                                                           a.
                                                                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                                                                                                           \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ca
Ca
                                                                                                                          န်သို့
(၁)
         α <del>--</del> α
                                          17 – 17
                                                                          — <u>p</u>
                                                                                                                                                                                           9 — 9
                                                                                                                                                                                                                           ق — ق
                                                                                                                                                                                                                                                           ig — ig
                         ## — #
                                                          9 – 9
                                                                                                                                                           +
                                                                                                                                                                                                                                                                           \Omega - \Omega
                                                                                                                                                                                                                                          .ga
|-
|ga
                                                          | a a | | a a |
         4 - 4
                         യ — യ
                                         ம்—ம்
                                                                                                                                                                           ය — හ
                                                                                                                                                                                           છ — છે
                                                                                                                                                                                                                                                           4 — 4
                                                                                                                                                           o - o
                                                                                                                                                                                                           \Box \Box
                                                                                                                                                                                                                          ત — ત
                                                                                                                                                                                                                                                                           10 — 0
 Ō
                                          ก — ก
                                                                                                          \bar{n} - \bar{n}
         ta = ta
                         \bar{\Omega} \rightarrow \bar{\Omega}
                                                                                                                           \vec{\Omega} - \vec{\Omega}
                                                                                                                                                                                           0 - 0
                                                                                                                                           4—4
                                                                                                                                                           \Box \Box
                                                                                                                                                                                                           <u>г</u>т — гт
                                                                                                                                                                                                                           \phi - \phi
                                                                                                                                                                                                                                                           \mathcal{H} - \mathcal{H}
                                                                                                                                                                                                                                                                           ₩ — ₩
                                                                                                                                                                                                                                                                                            o - o
```

മ — മ

a.

 \mathbf{N}

92

- ↔

Q

 \odot

ď

æ

— თ

σ

N

S

Ġ

Ø

O)

 $\boldsymbol{\alpha}$

<u>—</u> თ

Œ

N

ወ

N

 \mathbf{G}

₽ —

N

S

Φ1

O)

O)

0

Ò

S

0

— ₽

d - d

N

0

-

Φ

0

ō

4 — 4

0

4 — 4

Ø

œ

04

٠

Û

```
ΛÕ
          g
                       g
                              δÔ
                                     g
                                                  Дb
                                                         ÃÕ
                                                                     Qy
                                                                                                               δŌ
                                                                                                                            δõ
                                                                                                                                         δÃ
                                                                             Дb
                                                                                   Q
                                                                                                 Qy
                                                                                                        밁
                                                                                                                      8
                                                                                                                                  Дb
                                                                                           8
                                                                                                                                                 日
                                                                                                                                                       δÃ
                                                                                                                                                                    Qy
                                                                                                                                                                            맘
                                                                                                                                                                                  ΛÕ
                                                                                                                                                                                          Вþ
                                                                                                                                                                                                δÃ
                                                                                                                                                                                                       B
                                                                                                                                                                                                              Ş
                                                                                                                                                                                                                     밁
                                                                                                                                                                                                                            γQ
                                                                                                                                                                                                                                   В
                                                                                                                                                                                                                                          Ş
                                                                                                                                   37
          4
                       4
                                                         Ŋ
                                                                                                                             26
                                                                      N
                                                                             4
                                                                                                 Ν
                                                                                                        w
                                                                                                               27
                                                                                                                                                 W
                                                                                    2
                                                                                           Ü
                                                                                                                                          N
                                                                                                                                                        2
                                                                                                                                                              w
                                                                                                                                                                     \sim
                                                                                                                                                                            Ų
                                                                                                                                                                                   N
                                                                                                                                                                                          (L)
                                                                                                                                                                                                       Ü
                                                                                                                                                                                                              \mathbf{N}
                                                                                                                                                                                                                     (L)
                                                                                                                                                                                                                            N
                                                                                                                                                                                                                                   نب
                                                                                                                                                                                                                                          N
                                                         Ö
                              0
                                                                0
                                                                             0
                                                                                                         \alpha
                                                                                                                      Œ
                                                                                           S
                                                                                                                                          ch.
                                                                                                                                                        (J)
                                                                                                                                                                                                        4
                                     \boldsymbol{\varpi}
          0
   0
                                                  2
                                                                                                                                    \boldsymbol{\sigma}
                                                         O.
                                                                Q)
                                                                                                  \mathbf{\omega}
                                                                                                        8
                                                                                                                             ð
                                                                                                                                                        8
                                                                                                                                                                                   N
                                                                                                                                                                                                        O)
                                                                                                                                                                                                              0
                                                                                                                                                                                                                                          æ
          Ō
                        ശ
                                                                                           O
                                                                                                                                                                                                                                          (J)
                                                                                                                                                                                                                                                 Ø
<u>—</u>Ф
          t - t
                       9 – 9
                                     2 — 2
                                                   <u>வ — ம</u>
                                                                Ω --- Ω
                                                                             р — р
                                                                                                         9-9
                                                                                                                                   9-9
                                                                                                                                                 a — a
                                                                                                                                                                                          9-9
                                                                                                                                                                            29 — 29
                                                                                                                                                                                                       \mathbf{e} - \mathbf{e}
                                                                                                                                                                                                                     \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                   9 — 9
                                                                                                                                                                                                                                                \mathbf{a} -
          מ --- נמ
                                                  6 <del>- 6</del>
                                                                             ctg
                                                                                          ta
|-
                                                                                                                                                                                                        <u>a</u> — <u>a</u>
                       <u>ත —</u> න
                                     <u> 9</u> — 9
                                                                gu --- gu
                                                                                                                                                 <u>a</u> — a
                                                                                                                                                              <u>a</u> — a
                                                                                                                                    o - o
                                                                                                                                                                            Ca
Ca
                                                                                                                                                                                          20 — 20
                                                                                                                                                                                                                     а — а
                                                                                                                                                                                                                                   ည <del>---</del> ည
                                                                                                                                                                                                                                                 p_{i}
          o - o
                                     0 - 0
                                                                                                                                    <del>~</del> ~ <del>~</del>
                                                                                                                                                 <u>р</u> — р
                                                                                                                                                               -
                                                                                                                                                                                          \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                                                     <u>യ — മ</u>
                                                                                                                                                                                                                                                 \rho -
                                                                                                                                   <u>ف</u> _ ف
— ω
                        4 — 4
                                     \alpha - \alpha
                                                                \omega - \omega
                                                                                                                      \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                         2 - D
                                                                                                                                                              ம் — ம
                                                   # -- #
                                                                                                                                                 \omega - \omega
                                                                                                                                                                            a - a
                                                                                                                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                       \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                     9-9
                                                                                                                                                                                                                                                 0 -
          \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                      다
- 다
- 다
-\alpha
                        o - o
                                     ┌ — ┌
                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                        \omega - \omega
                                                   ი — ი
                                                                o - o
                                                                                                                                   9-9
                                                                                                                                                 \sigma - \sigma
                                                                                                                                                               o - o
                                                                                                                                                                            2 — 2
                                                                                                                                                                                                        o - o
                                                                                                                                                                                                                     \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                   \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                <u>۔۔ ق</u>
          <del>~</del> ~ ~
                                     r+ --- r+
                                                                                                                                                                                                                    653
1
                       \sigma - \sigma
                                                                             <u>а</u> — а
                                                                                           <u>യ — മ</u>
                                                                                                                                                                                                                                                o - o
                                                                                                                                                 \leftarrow
                                                                                                                                                                            o - o
                                                                                                                                                                                                                                   4 — 4
                                                                                                                                    (d) — (d)
-0
          4—4
                       9 – 9
                                     9 – 9
                                                   හ — හ
                                                                <u>9</u> – 9
                                                                             a — a
                                                                                           9-9
                                                                                                         ю — ю
                                                                                                                      <u>19</u>
                                                                                                                                                               a — a
                                                                                                                                                                            20 — 20
                                                                                                                                                                                                       ق—ق
                                                                                                                                                                                          4-4
                                                                                                                                                                                                                                   \dot{\mathbf{o}} - \dot{\mathbf{o}}
                                                                                                                                                                                                                                                 o ---
                                                                9 — 9
                                                                             ica
Ha
                       4-4
                                                   p - p
                                                                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                    <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                          ta = ta
                                     0 - 0
                                                                                           r<del>*</del> --- r*
                                                                                                        0 - 0
                                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                                                                                                                                                               <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                            യ — മ
                                                                                                                                                                                                        rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                     4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                   ი — ი
                                                                                                                                                                                                                                                 <u>ი</u> —
                                                               |ta
                                     4 - 4
                                                  <u>ი — ი</u>
                                                                                                         H -- H
                                                                                                                      d - d
                                                                                                                                                 ق — ق
                       († — (†
                                                                                           rt --- rt
                                                                                                                                   d - d
                                                                                                                                                                                                        <del>``</del> — (+
                                                                                                                                                               th — th
                                                                                                                                                                            \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                     \circ
                                                  ta
ta
                                                                                                                      ம் -- ம்
          \mathbf{q} - \mathbf{q}
                       \dot{o} - \dot{o}
                                     ف — ف
                                                                             \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                           <u>ت — ت</u>
                                                                                                        9—9
                                                                                                                                   \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                            99
|-|
|-|
                                                                                                                                                                                                        <u>р</u> — р
                                                                                                                                                              \omega - \omega
                                                                                                                                                                                          \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                     14 — 14
                                                                                                                                                                                                                                   ත — ත
                                                                                                                                                                                                                                                 \circ
<u>ت</u> م
                       \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                     a — a
          d - d
                                                                                                                                                              <u>ω</u> — ω
                                                                                                                                                                                          <u>a</u> — <u>a</u>
                                                                o - o
                                                                                           <u>ш — ш</u>
                                                                                                         0 - 0
                                                                                                                                                 ည — <u>စ</u>
                                                                                                                                                                                                        \hat{\mathbf{o}} - \hat{\mathbf{o}}
                                                                             ი <del>—</del> ი
                                                                                                                      4 — 4
                                                                                                                                    + - +
                                                                                                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                                                                                                                 യ —
          رو ---- رو
                                                                             <u>0</u> — 0
- \circ
                        ₽ — ₽
                                     o - o
                                                   ი <del>--</del> ი
                                                                рі — рі
                                                                                           <u>а</u> — а
                                                                                                         10 — 10
                                                                                                                     ώa — ώa
                                                                                                                                    \alpha - \alpha
                                                                                                                                                 თ — თ
                                                                                                                                                              rac{1}{2}
                                                                                                                                                                            യ — യ
                                                                                                                                                                                          19 — 19
                                                                                                                                                                                                        <del>~</del> ~ ~
                                                                                                                                                                                                                     <u>й</u> — й
                                                                                                                                                                                                                                  14g
                                                                                                                                                                                                                                                 <u>۔۔</u> تو
          <u>வ</u> — வ
-\mathbf{\Phi}
                        ₽ — ₽
                                     \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                   <u>a</u> — a
                                                                9-9
                                                                             4---
                                                                                           \Omega - \Omega
                                                                                                         ත — හ
                                                                                                                      四 — 回
                                                                                                                                    \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                        ю — ю
                                                                                                                                                 4-4
                                                                                                                                                               മ — മ
                                                                                                                                                                            d - d
                                                                                                                                                                                          <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                     \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                                                9-
                                                               4-4
                                                                             ta.
                                                                                                                                                                                                       р — р
                       g --- ia
                                    9 – 9
                                                  d — d
                                                                                           \tilde{\Omega} \rightarrow \tilde{\Omega}
                                                                                                        4---
                                                                                                                      <u>ம் — ம</u>
                                                                                                                                   d - d
                                                                                                                                                 + - +
                                                                                                                                                              رو — رو
                                                                                                                                                                                          \bar{\Omega} - \Omega
                                                                                                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                                            9-9
                                                                                                                                                                                                                                                9-
                                                                                                                                                                                                                                   o - o
                       0 - 0
                                    Ta = Ta
                                                                                                       tg
H
                                                                                                                                                 \Omega - \Omega
                                                                                                                      р — р
                                                                                                                                                              <u>ю</u> — ю
                                                                                                                                                                                          4-4
                                                                                           d - d
                                                                                                                                    d - d
                                                                                                                                                                                                                     O --- O
                                                                                                                                                                                                                                   <u>യ —</u> മ
                                                                                                                                                                                                                                                ம் — ம்
- \leftarrow
                                                                4-4
                                                                             \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                                                                                                     \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                    0 — u
                                                                                                                                                              \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                        \vec{\alpha} - \vec{\alpha}
                                                                                                                                                 o - o
                                                                                                                                                                            9-9
                                                                                                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                                                                                                   29 — 29
                                                                                                                                                                                                                                                \leftarrow
                                    Ca
Ca
                       o - o
                                                                                                                      다 그 다
                                                                                                        تو <del>---</del> نو
-- -
                                                                \alpha - \alpha
                                                                             <u>ы — ы</u>
                                                                                                                                   a — a
                                                                                                                                                4 — 40
          ♂ ~ ~ ~
                                                  o - o
                                                                                                                                                              rt — rt
                                                                                                                                                                            CT --- Lt
                                                                                                                                                                                          \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                        \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                                   \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                                                                                 \sim
          a — a
                                                   <del>~</del> ~ ~
                                                                             \bar{\Omega} - \Omega
                       o - o
                                                                                                                                                 4---
                                                                                                                                                                                          ta
ta
                                                                                                                                                                                                        ta — ta
                                                                                                                                                                                                                                                ca
—
— ~
                                                                                           g — g
                                                                                                         CT --- CT
                                                                                                                                   9 – 9
                                                                                                                                                               a — a
                                                                                                                                                                            6 — 6
                                                                                                                                                                                                                     8 — 9
                                                                                                                                                                                                                                   4---
                                                                                                                                                                           iga
|-
— о
          а — а
                       19 — 19
                                    \Omega - \Omega
                                                  4-4
                                                                4-4
                                                                             \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                           면 --- 면
                                                                                                         ₽ — ₽
                                                                                                                      \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{p}}
                                                                                                                                   9-9
                                                                                                                                                 0 - 0
                                                                                                                                                              a — a
                                                                                                                                                                                                                     <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                                                   8 — 8
                                                                                                                      10 t
- \circ
          ည — ပ
                       0 - 0
                                                  0 - 0
                                                                             9-9
                                                                                           <u>а</u> — а
                                                                                                        (Ca)
                                                                                                                                                              | Ca
| Ca
| Ca
                                                                                                                                                                                                                                  5 = 5
                                    \leftarrow
                                                                \alpha - \alpha
                                                                                                                                    <u>а</u> — в
                                                                                                                                                t9
                                                                                                                                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                                                                 ۵ —
                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                     o - o
          ta - ta
                                                                                           Ø — Ø
                                     d - d
                                                  d — d
                                                                                                                                   a — a
                                                                                                                                                                            4 – 7
                                                                                                                                                                                                                    6 — 6
-- (†
                                                                             4-4
                                                                                                                                                                                                       9
-
9
                                                                                                                                                                                                                                                 \omega -
                                                                                                                                                                                          C+ --- C+
                       <u>a</u> — <u>a</u>
                                     מ --- מ
                                                                <u>.</u>
                                                                             t = t
                                                                                                         <u>ت</u>ا — تا
                                                                                                                                    <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                       |aa
|--
- \circ
                                                                                                                     \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                  ct — ct
                                                                                                                                                9
- 9
                                                                                                                                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                              9 – 9
                                                                                                                                                                            9—9
                                                                                                                                                                                                                    9-9
                                                                                                                                                                                                                                   \leftarrow
          0 <del>-</del> 0
                       4 — 4
                                     വ --- മ
— 0
                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                                                                                   t - t
                                                                                                                                                                                                                                                \leftarrow
                                                   ct — ct
                                                                4 — 4
                                                                                           rac{1}{2}
                                                                                                        ი <del>--</del> ი
                                                                                                                                    o --- o
                                                                                                                                                 \leftarrow
                                                                                                                                                              0 - 0
                                                                                                                                                                            o - o
                                                                                                                                                                                         \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                                                                                     ਜੋ − ਜ
                       65
11
15
15
                                                                                                                                                                                                                     ta
Ta
                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                                   വ — വ
<u>—</u> თ
          4---
                                     o - o
                                                  \alpha - \alpha
                                                                \alpha - \alpha
                                                                             4 — 4
                                                                                                                      4 — 4
                                                                                                                                                 2 — 2
                                                                                                                                                               4-4
                                                                                                                                                                            <del>~ ~ ~</del>
                                                                                                                                                                                          4-4
                                                                                                                                                                                                                                                 യ —
                                                                             <u>р</u> — р
                                                                                                         <u>и — и</u>
          9—9
                                    9
                                                   න <del>—</del> ව
                                                                <u>ප —</u> ප
                                                                                          9-9
                                                                                                                     9 — 9
                                                                                                                                   9 – 9
                                                                                                                                                 \mathbf{e} = \mathbf{e}
                                                                                                                                                              يف — ف
                                                                                                                                                                            9-9
                                                                                                                                                                                          4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                   \mathbf{e} - \mathbf{e}
                                                                                                                                                                                                                                                <u>.</u>
                                                                                                                                                                                                       4-4
                                                                                                                                                                                                                                                <del>رن</del> —
ත — ත
                       \hat{\Omega} - \hat{\Omega}
                                    9 — 9
                                                                n - n
                                                                             0 - 0
                                                                                                        6 — 6
                                                                                                                      ים — ים
                                                                                                                                   છે — છે
                                                                                                                                                 <u>ਜ਼ੋ – ਜ਼ੋ</u>
                                                                                           \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                                            9-9
                                                                                                                                                                                                                                   \sigma - \sigma
                                                                                                                      ნ — ი
                       4 — 4
                                    tg
|-
                                                                Ø — Ø
                                                                             <u>0</u> — 0
                                                                                           \dot{\sigma} - \dot{\sigma}
                                                                                                                                                                            ita
|--
          <u>യ — മ</u>
                                                  \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                        \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                   4-4
                                                                                                                                                 <u>р</u> — р
                                                                                                                                                              tg
|-
                                                                                                                                                                                                       d - d
                                                                                                                                                                                                                                   2 — 2
                                                                                                                                                                                                                                                 <u>u</u> —
                                                                                                                                                                                          4 — 4
-\mathbf{\omega}
                       ά <del>–</del> ά
                                                                ف ــــ ف
                                                                                                                      <u>2</u> — 2
                                                                                                                                   <u>თ</u> — თ
          <u>и</u> — и
                                                  <u>a</u> — a
                                                                             0 — D
                                                                                                        <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                                                                                                                <u>ά</u> —
                                                                                                                                                \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                          <u>irt --- irt</u>
                                                                                                                                                                                                       \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                     <u>а</u> — в
                                                                                                                                                                                                                                   р — р
-- ₩
          <u>ت</u> --- ت
                       # = #
                                                  o - o
                                                                             മ — മ
                                                                                          #=#
                                                                                                        9-9
                                                                                                                      <u>a — a</u>
                                                                                                                                   ы — ы
                                     മ <del>—</del> മ
                                                                rac{1}{2}
                                                                                                                                                              C_{+} - C_{+}
                                                                                                                                                                            a - a
                                                                                                                                                                                          17 - 17
                                                                                                                                                                                                       <u>ა — ა</u>
                                                                                                                                                                                                                     a — a
                                                                                                                                                                                                                                   o - o
                                                                                                                                                                                                                                                r+ —
                                     <u>ი</u> – ი
                                                                                                                                                                                                                                  ita
Ha
-\mathbf{o}
          4 — 4
                                                  rac{1}{2}
                                                                             4 — 4
                                                                                                        o - o
                                                                                                                      9 — B
                                                                                                                                                                           ;tg
                                                                                                                                                 rac{1}{2}
                                                                                                                                                              \dot{\mathbf{Q}} - \dot{\mathbf{Q}}
                                                                                                                                                                                          ₽ — ₽
                                                                                                                                                                                                                                                — ف
                                                                                                                                                                                                       + - +
                                                                                                                                                                                                                     29 — 29
-
          р
П
                       <u>а</u> — р
                                     \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                  \dot{\mathbf{u}} - \dot{\mathbf{u}}
                                                               \hat{\mathbf{p}} - \hat{\mathbf{p}}
                                                                             න — හ
                                                                                           6 — 6
                                                                                                        \leftarrow
                                                                                                                     9-9
                                                                                                                                   ☆ -- ☆
                                                                                                                                                 <u>й — й</u>
                                                                                                                                                              \mathbf{G} - \mathbf{G}
                                                                                                                                                                                         \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                                                    وة --- وقا
                                                                                                                                                                                                                                                <del>| | -</del>
                                                                ත — හ
                                                                                                        -
          ත <del>—</del> ප
                       മ — മ
                                                  rac{1}{2}
                                                                             ம் — ம
                                                                                           P — P
                                                                                                                      a — a
                                                                                                                                                 \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                         tg = tg
                                                                                                                                                                                                       Ca
Ca
                                                                                                                                                                                                                     ta ta
                                                                                                                                    rac{1}{2}
                                                                                                                                                              († — (†
                                                                                                                                                                            <u>ф</u>
                                                                                                                                                                                                                                   10 — 10
                                                                                                                                                                                                                                                 \leftarrow
                                                                                                                     <u>.</u>
<u>تو</u> —
          \dot{\omega} - \dot{\omega}
                                     +--+
                                                  <u>а</u> — а
                                                                             р — р
                                                                                           <u>р</u> — р
                                                                                                        מ — נס
                                                                                                                                   ga — ga
                                                                                                                                                                                                                                                <u>6</u> =
                                                                o - o
                                                                                                                                                              T+ --- [+
                                                                                                                                                                            \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                                                                   o - o
                                                                                          lga
|-|
lga
                                                                                                        ق—ق
--- Q
          ローロ
                       10 — 0
                                                                             11 — 11
                                                                                                                                   a — a
                                     Ct - Ct
                                                  4---
                                                                                                                                                              დ <del>--</del> დ
                                                                                                                                                                            <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                         9 - 9
                                                                                                                                                                                                       9 – 9
                                                                                                                                                                                                                     4 — 4
                                                                             -
                                                                                                                                                 \ddot{o} - \ddot{o}
          o - o
                       \omega - \omega
                                     \dot{\alpha} - \dot{\alpha}
                                                  \alpha - \alpha
                                                                                                                     9-9
- 0
                                                               9 – 9
                                                                                                                                   rac{1}{2}
                                                                                                                                                              o - o
                                                                                                                                                                            o - o
                                                                                                                                                                                         \mathbf{Q} - \mathbf{Q}
                                                                                                                                                                                                       9 – 9
                                                                                                                                                                                                                                                9 —
                                     ta ta
                                                                                                                                                                                                                     Caa
|--
                                                                                                                                                                                                                                                |||
|taa
          a — a
                       \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                                                  ta
ta
-- w
                                                  ┌┼ ── ┌┼
                                                               \Box
                                                                             4-4
                                                                                           4-4
                                                                                                        6 — 6
                                                                                                                     \leftarrow
                                                                                                                                                 4-4
                                                                                                                                                              a — a
                                                                                                                                                                            <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                         ct -- ct
                                                                                                                                                                                                       \dot{\mathbf{p}} - \dot{\mathbf{p}}
                                                                                          9-9
                                                                                                                                                                                         Ca
Ca
叶— 叶
                       \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                               \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                             9 – 9
                                                                                                        9-9
                                                                                                                      0 - 0
                                                                                                                                   \hat{o} - \hat{o}
                                                                                                                                                 4-4
                                                                                                                                                              T --- C
                                                                                                                                                                            <u>а</u> — а
                       ittg
|||
|ttg
                                                                                                                                                 n - n
                                                                             ta Ita
                                                                                                                                                                            \ddot{\Omega} - \ddot{\Omega}
          6 — 6
                                     a — a
                                                  0 - 0
                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                                      ق—ق
                                                                                                                                                              ta
ta
<del>-</del> +
                                                               4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                   4---
                                                                                                                                                                                         gca
|--
         ca
ca
                                     a — b
                                                  ம் — ம்
                                                               ம் — ம்
                                                                                           - A
                                                                                                                      ත <del>–</del> ත
                                                                                                                                   4 - 4
                                                                                                                                                 ta
ta
                                                                                                                                                                                                                     <u>р</u> — р
                                                                                                                                                                                                                                                ը —
                                                                                                                                                                           tg
Tg
                                                                                                                                                                                                                                   o - o
                      \mathbf{e} - \mathbf{e}
                                     <u>ი</u> — ი
                                                                ai -- ia
                                                                                                                                                                                                                                                .
1991
1
<del>-</del> -
                                                  рі — рі
                                                                             \leftarrow
                                                                                          9 – 9
                                                                                                                      <u>ත —</u> ත
                                                                                                                                                                                                                                   H — H
                                                                                                                                    ત — ત
                                                                                                                                                              \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                                                    9 – 9
                                                                                                                                                <u>ы — ы</u>
                       교 — 교
                                     \hat{\Omega} - \hat{\Omega}
                                                  2 = 2
                                                                                                                                                                            ta
La
                                                                                           \sigma - \sigma
                                                                                                        മ <u>—</u> മ
                                                                                                                      മ —- മ
                                                                                                                                   \omega - \omega
                                                                                                                                                                                                       تو — تو
                                                                                                                                                                                                                    9-9
                                                               <u>а</u> — а
                                                                                                                                                              o - o
                                                                                                                                                                                          മ <del>—</del> മ
                                                                                                                                                                                                                                   만 — 만
                      -- W
          ы — ы
                                     \omega - \omega
                                                   ~ ~
                                                                \omega - \omega
                                                                                           <u>تو — تو</u>
                                                                                                        න <del>—</del> හ
                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                   o - o
                                                                                                                                                              t - t
                                                                                                                                                                                          മ — മ
                                                                                                                                                                                                       <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                                                                                \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                   C - C
                                                                                                                                                                                                                                  <u>ம் — ம</u>
                                     φ — φ
                                                                                                                                                                            \leftarrow
                                                                                                                                                                                         ம் — ம
<u>—</u> თ
                                                  \alpha - \alpha
                                                               9 – 9
                                                                             \alpha - \alpha
                                                                                          \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                        \leftarrow
                                                                                                                     \ddot{\mathbf{p}} - \ddot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                   <u>α</u> — α
                                                                                                                                                \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                                                                              ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                       t -- t
                                                                                                                                                                                                                    <u>ىن — يەن</u>
                                                                                                                                                                                                                                                ю́ —
                                                                                                                                                                            ica
|---
                                                                                                                                                                                         jta
|-
|ta
                                                                                                                                                                                                       t - 6
                                                  .0 <del>...</del> 0
                                                                             0 - 0
                                                                                                                     <u>a</u> — a
                                                                                                                                                                                                                                                \vec{o} —
          4 — 4
                       \Phi - \Phi
                                    4 — 4
                                                                a — a
                                                                                          9-9
                                                                                                        T - T
                                                                                                                                   <u>က — က</u>
                                                                                                                                                മ — മ
                                                                                                                                                              9 – 9
         tg:
|-
                                                                             H — H
                                                                                          |taa
||-
                                                                                                                     #=#
                       نم — نم
                                     H -- H
                                                  0 - 0
                                                                                                                                                _tg
                                                                                                                                                                                                                                   <u>12</u> — 12
                                                                d - d
                                                                                                                                   o - o
                                                                                                                                                                                                                     4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                                <u>ω</u> —
                                                                                                                                                              \sigma - \sigma
                                                  й — й
-\mathbf{q}
                       © — ₪
                                     o — o
                                                                19 — 19
                                                                             \tilde{\alpha} - \tilde{\alpha}
                                                                                                                                                              \dot{o} - \dot{o}
                                                                                                                                                                                                                    t = t
                                                                                                                                                                                                                                  #=#
                                                                                                                                   യ — യ
                                                                                                                                                                            9-9
                                                                                                                                                                                          <u>ත —</u> ස
                                                                                                                                                                                                       <u>й — й</u>
                                                                                                                                                                                                                                                 ₽ —
                                                                             \ddot{o} - \ddot{o}
                                                                                                        <u>ю</u> — <u>ю</u>
-- ù
                       o - o
                                                  o - o
                                                                p - p
                                                                                                                                   \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                          o - o
                                                                                                                      ი — ი
                                                                                                                                                9 – 9
                                                                                                                                                                            ... -- +1
                                                                                                                                                                                                       O -- O
          d — d
                                     \alpha - \alpha
                                                                                                                                                              d - d
                                                                                                                                                                                                                                                \circ –
                                                  12 — 20
                       # - #
                                                                             <u>й — й</u>
                                                                                                                                                 න — න
- (+
          യ --- യ
                                     \omega - \omega
                                                                                           \vdash
                                                                                                        <u></u>т
                                                                                                                     C --- C
                                                                                                                                                              4-4
                                                                                                                                                                            H - H
                                                                                                                                                                                          + - +
                                                                                                                                                                                                       4 — 4
                                                                                                                                                                                                                     \mathsf{T} - \mathsf{T}
                                                                                                                                                                                                                                                <u>ب</u>
                                                                                          o - o
                                                                                                                                                                                                                     4 — 4
                                                                                                                                                                                                                                                <u>—</u> ي
— (†
          rac{1}{2}
                                     <u>യ —</u> മ
                                                  \rightarrow - \leftarrow
                                                               \omega - \omega
                                                                             \Box
                                                                                                        p-p
                                                                                                                     9 – 9
                                                                                                                                                 മ — മ
                                                                                                                                                                            \dot{\mathbf{p}} = \dot{\mathbf{p}}
                                                                                                                                                                                         ப் ---ப்
                                                                                                                                                                                                       <u>ю — ю</u>
                                                                                                                                                <u>t</u> = #
                                                                                                                                                                                         |tc
          — —
                       \Omega - \Omega
                                    d - d
                                                                             \hat{\mathbf{o}} - \hat{\mathbf{o}}
                                                                                           \alpha - \alpha
                                                                                                        છે — છે
                                                                                                                      0 <del>---</del> 0
                                                                                                                                   ம் — ம்
                                                                                                                                                                                                                                                \tilde{\alpha} —
                                                                4-4
                                                                                                                                                              യ --- യ
                                                                                                                                                                            o - o
                                                                                                                                                                                                       + - +
                                                                                                                                                                                                                     d - d
                                                                                                                                                                                                                                   o - o
                                                                             \ddot{\sigma} - \ddot{\sigma}
                                                                                          ق—ق
                                                                                                        <u>ω</u> — ω
                                                                                                                                                                                                                                   <u>й</u> — й
          \alpha - \alpha
                                     d - d
                                                                                                                      4 — 4
                                                                                                                                   \mathbf{a} - \mathbf{a}
                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                     <u>а</u> — а
                                                                                                                                                              o - o
                                                                                                                                                                            rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                                <u>c</u> =
                                                                             <u>ف</u> — ف
          Ca Ca
                       t - t
                                    <u>تف</u> — نف
                                                  4-4
                                                               \omega - \omega
                                                                                          <u>9</u>
                                                                                                        <u>تو</u> — تو
                                                                                                                                                 وف — وف
                                                                                                                                                              <u>0</u> — 0
                                                                                                                                                                            \vec{a} - \vec{a}
                                                                                                                                                                                         യ് — യ്
<del>--</del> ი
                                                                                                                                                                                                       \tilde{\Omega} - \tilde{\Omega}
                                                                                                                                                                                                                     <u>ත —</u> ත
                                                                                                                                                                                                                                   യ — യ
                                                                                                                                   \omega - \omega
                                                                                                                      \frac{1}{2} - \frac{1}{2}
                                                               \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                          ta — ta
                                                                                                                                                5-5
                                                                                                                                                                                          <u>ы — ы</u>
                       യ — യ
                                                  o - o
                                                                                                        o - o
                                                                                                                                   \omega - \omega
                                                                                                                                                              20 --- 20
                                                                                                                                                                                                       <u>ო</u> — თ
                                                                                                                                                                                                                     a — b
                                                                                                                                                                                                                                   o - o
                                                                                                                                                                                                                                                \alpha -
                                                                            tag
                       H - H
                                     о — о
                                                                                                        4 -- 4
                                                                                                                                                                                                                                  <u>ი — ი</u>
<u>—</u> യ
          \alpha - \alpha
                                                  t - t
                                                                                                                                   <u>а</u> — а
                                                                                                                                                                                         \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                                       四 — 四
<u>—</u> თ
          \sigma - \sigma
                       a — a
                                     4 — 4
                                                  rac{1}{2}
                                                                യ — യ
                                                                                          \mathbf{g} - \mathbf{g}
                                                                                                        9 -- 9
                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                            <u>а</u> — р
                                                                                                                                                                                          <u>р</u> — рі
                                                                                                                                                                                                       rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                    9-9
                                                                                                                                                                                                                                                .
- \circ
                       \bar{\Omega} - \bar{\Omega}
                                                  \hat{\Omega} = \hat{\Omega}
          ත — හ
                                                                   <u>—</u> დ
                                                                                          a - a
                                                                                                                                                                                                                        <del>س</del> ها
                                                                                                                                                    <u>—</u> р
                                                                                                                                                                                                       rac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                   ₽ − ₽
                                                                                                                                                                                                                                                \vdash
                                                                                          <u>tg</u>
          日 日
                                     \dot{\Omega} - \dot{\Omega}
                                                  D — D
                                                                o - o
                                                                             <u>تو</u> — تو
                                                                                                                      \dot{\Omega} - \dot{\Omega}
                                                                                                                                                                                                       -
                                                                                                                                                                                                                                                <u>^</u>
                                                                                                        CT - CT
                                                                                                                                   a - a
                                                                                                                                                 4-4
                                                                                                                                                              o - o
                                                                                                                                                                           \mathbf{p} - \mathbf{p}
                                                                                                                                                                                          <u>и</u> — и
                                                                                                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                                                                                                                   2 — 20
— 泊
         20 -- 20
                                                                             Lt --- (†
                                                                                                                                                                            <u>a</u> — b
                                     \alpha - \alpha
                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                                                          4—4
                                                                                                                                                                                                                     \tilde{\omega} - \tilde{\omega}
                                                                                                        t — t
                                                                                                                                   \alpha - \alpha
                                                                                                                                                p - p
                                                                                                                                                                                                                                  <u>φ</u> – φ
                                                                                                                                                                                                                                                 <u>n —</u>
                                                                                                                                                              യ — മ
                                                                                                                                                                                                       \alpha - \alpha
         9 – 9
-\omega
                       <u>а</u> — а
                                    \omega - \omega
                                                                             rt <del>---</del> (†
                                                  ~ ~ ~
                                                                <u>ი — ი</u>
                                                                                          9-9
                                                                                                        t - t
                                                                                                                      o - o
                                                                                                                                                              \omega - \omega
                                                                                                                                                                            \alpha - \alpha
                                                                                                                                                                                          -
                                                                                                                                                                                                       9-9
                                                                                                                                                                                                                     o - o
                                                                                                                                   <u>ი — ი</u>
                                                                                                                                                \mathsf{c}\mathsf{t} - \mathsf{c}\mathsf{t}
                                                                                                                                                                                                                                  9-9
                       d - d
                                                                             <u>تو</u> — تو
                                                                                                                                                                            <u>تو</u> — تو
          d - d
                                     o - o
                                                  o - o
                                                                ው --- ው
                                                                                          4—4
                                                                                                        a — a
                                                                                                                      \alpha - \alpha
                                                                                                                                                 19 — 19
                                                                                                                                                              \sigma - \sigma
                                                                                                                                                                                          ည — ည
                                                                                                                                                                                                       o - o
                                                                                                                                                                                                                                                <u>ب</u>
                                                                                                                                                                                                                    (t <del>--</del> (t
                                                                                                                                                                                                                                   4 — 4
                                     4
                                                                4
                                                                      N
                                                                                                        w
                                                                                                                      ω
                                                                                                                            N
                                                                                                               N
                                                                                                                                   w
                                                                                                                                          N
                                                                                                                                                 Ü
                                                                                                                                                       N
                                                                                                                                                                            w
                                                                                                                                                                                  N
                                                                                                                                                                                                N
                                                                                                                                                                                                       ω
                                                                                                                                                                                                              N
                                                                                                                                                                                                                            \sim
                                                                                                                                                                                                                                                w
                N
                              -
                                    N
                                           0
                                                         0
                                                                      9
                                                                             0
                                                                                    9
                                                                                           00
                                                                                                 8
                                                                                                        9
                                                                                                                                   \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                                                                     U
                                                                                                                                                                                  4
   N
                                                                                                                      \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                             \sim
                                                                                                                                          O)
                                                                                                                                                 V
                                                                                                                                                              N.
                                                                                                                                                                                         ĊП
                                                                                                                                                                                                4
                                                                                                                                                       σ
                                                                                                                                                                            Ċ
                                                                                                                                                                                                       Ŋ
                                                                                                                                                                                                                                         N
                                                                                                                                                                                                              w
                                                                                                                                                                                                                            w
                                                                                                                                                                                                                                                w
   Φ.
         Φ
                0
                       80
                              \triangle
                                    -
                                           0
                                                  \odot
                                                                                    04
                                                                                                        Ā
                                                                                                                                                       O
                                                                Ņ
                                                                             Φ,
                                                                                                 4
                                                                                                               8
                                                                      Φ.
                                                                                                                      8
                                                                                                                                                 O)
                                                         N
                                                                                                                            N
                                                                                                                                   N
                                                                                                                                          ₽
                                                                                                                                                              0
                                                                                                                                                                     4
                                                                                                                                                                            4
                                                                                                                                                                                  \alpha
                                                                                                                                                                                          \alpha
                                                                                                                                                                                                              \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                                                                     \boldsymbol{\varphi}
                                                                                                                                                                                                                                   0
                                                                                                        \boldsymbol{\omega}
                                                                                           \alpha
                                                                                                                                   œ
                                                                                                                                                                            \infty
                                                                                                                                                                                          \mathbf{\omega}
                                                                                                                                                                                                       \boldsymbol{\omega}
                                                                                                                                                                                                                     \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                \odot
```

```
δÃ
     γO
                8
                                    8
                                              ŲΥ
                                                                                    s
                                                                                                                                                                                           RE
US
                                                                                                                                                                                                                          ΩV
                                                                                                                                                                                                                                     밁
                                                                                                                                                                                                                                               Ϋ́
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Qy
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qy
                                                                                                                                                                                                                 dd
                                                                                                                                                                                                                                                          밁
                                                                                                                                                                                                                                                                    δĀ.
                                                                                                                                                                                                                                                                               멍
                                                                                                                                                                                                                                                                                         δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    뫄
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         日
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Š
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               日
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         B
                                                         Ya
Ma
                                                                                                                                                                                 O O
                                                                                                                      APPLICANT:
APPLICANT:
APPLICANT:
TITLE OF IN
FILE REFERE
CURRENT APP
CURRENT FIL
NUMBER OF S
SOFTWARE:
SEQ ID NO 19
                                                                                                                                                                     Sequence 198
GENERAL INFO
APPLICANT:
                                                                                                                                     APPLICANT: Townley, David
APPLICANT: Morris, MacDonald
TITLE OF INVENTION: Single Nuc
FILE REFERENCE: GX-0013-1 P
CURRENT APPLICATION NUMBER: US,
CURRENT FILING DATE: 2000-08-1
                                                         les
lat
                                                                                                                                                                                           -09
LTD
                                                                                   LENGTH: 78
TYPE: DNA
TYPE: DNA
ORGANISM:
FEATURE:
NAME/KEY:
OTHER INFO
60-226-176-
                                                        ery M
st Lo
ches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         4549
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              44
               N
                                    N
                                                                                                                                                                                                                          3
                                                                                                                                                                                                                                     47
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   44
                                                                                                                                                                                                                                                                    ω
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         4
     4
                                               N
                                                                                                                                                                                                                                                Ġ
                                                                                                                                                                                                                                                          ~1
                                     Φ
                                                                                                                                                                                                                 œ
                                                                                                                                                                                                                                                                               66
                                                                                                                                                                                                                                                                     ហ
                                                                                                                                                                                                                                                                                          (J)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Φ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         W
                                                               Š
                                                                                                                                                                                                                                     \boldsymbol{\varpi}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ф
                                                                                                                                                                                                                                                                     \boldsymbol{\sigma}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         \odot
                                                                   Ma
     Ó
                                                                                                                                                                                                                 Φ
                                                                                                                                                                                            \boldsymbol{\sigma}
                                                              Ğ
                                                                              INFORMATION:
-176-1986
                                                                                                                                                                                -176-1986
e 1986, Appli
INFORMATION:
                                                                                                                                                                                                                                    gtaagtgga
|||||||||
gtaagtgga
                                           tccagtaa1
                                                                                                                                                                                                                    taa
|--
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         acac
aga
|
                                    ţа
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         99ta1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |||||
actg
               ţg
                                                                                                                                                                                                                                                         gaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Ω
                                                                                                                                                                                      198
                                                         73
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   igta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ctga
                          Ù
                                                                                                                                                                                                                 aa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        taacacttgacgagtttactcaa
               O
                                    ctgtta
                                                                                                                  1986
7814
     Ø
                                                          បន
                                                                                                                                  SEQ
                                                                                                                                                                                                                                                                              úΩ
               tgttg
                                                                                                                                                                                                                                                                                    ogacttcggt
||||||||||
|ogacttcggt
−tgct:
                                                                                                        Homo
                                                         imi
;
                                                                                                                                                                                                                           3687
                                                                                                                                                                                                                 48
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          \Box
                                                                                                                                                                                                                                                                                    -t
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ÇŤ.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    O.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  atattgata
|||||||||
|atattgata
                                                                                                                                                                      Malsen
                                                                                                                                                                                                                                                                               ta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   tatttcaaaa
|||||||||
|atttcaaaa
                          taaa
                                                                                                                                                                                      Application
                                                         ilarity
Conservat
                                                              la
                                                                                                                                  ID
                                                                                                                                                                                                                                    gagt:
||||
gagti
                                           ittgcat
                                     ttac
     Ù
                \Box
                                                                                                                                                                           Ring
     O
                ta
                                                                                                        (i)
                                                                                                                             PERL
                                                                                                                                  NOS:
                                                                                                        Ď,
                          caata
     Ω.
               at
                                                                                                        .
סי
                                                                                                                                                                                                                                   taaagatgcagcaggtaatgttgcaga
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Θ
                                                                                         o
tu
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  agcaaagttacattcatcacaggttctgttgctactgacga
                                   tgcaatt
                                                                                                        ë
                                                                                                                                                                     g, Hui:
Garet
               tgtgatgc
     \leftarrow
                                    ctacttc1
| | |||
|caatttc1
     \Box
                                                                                         BH
                                                                                                                             Program
                                                                                                                                     лявек: US,
2000-08-1
                                                                                                                                                                                                                                                                              agagagi
||||||
agagagi
     Ď
                          taaac
                                                         \Box
                                                                                         H \oplus \Phi
                                                         1.9
41.4
tive
                                                                                         • •
    Įtg
                                                                                        AC
                                                                                                                                                                           jun
                                                                                                                                                                                      S
     \Box
                                                                                         02
                                                                                                                                  2447
                                                               SP SP
                                                                                                                                                                                                                                                                              tgtagacgcagaccatgatgcaggtg
     \Box
               ta
                                    tg
                                                                                                                                                       Nucleo
     Ω
                          tgctat
                                                                                                                                                                                      /602
                                         1 |
1 |
     ac
                                                                                         \mathbf{N}
                                    jttgc:
               ttgctg
                                                         O
                                                                                         S.
                                                                                                                                       16
                                                                                                                                            6
tgcaa
|||
                                                        Sco.
Pred
                                                                                         w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        tatgagttagcagtttcaaaagattttcaaactgg
                                               \Box
                                                                                                                                             0
                                                                                                                                                                                       Ŋ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       tcgttgcggagccag
                                          <del>--</del> ი
                                                                                         w
                                                                                                                                             2
                                                        ore 71
ed. No
Mismat
                                     ta
                                          _ t
                                                                                                                                                       Ġ.
                                                                                                                                             26
                                                                                         O
                                                                                                                                                       ide
                                                                                         0000
     Ù
               \Box
                          ĝ
                                     a
                                          caattactat
_<u>©</u>
               tgc
                                    tgc
     Ö
                                                         tches
                                                                                                                                                       Polymo
     Ü
                                                                   4
                          tgttaaa
                                    tgctgt
               БĐ
                                                             3e
     \Box
     O
               tgct
     Ü
    gcac
                                                              05
Ed
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       cagttgcccttcaat
|||||||||||||
|cagttgcccttcaat
                                                                                                                                                                                                                                    2
                                                                                                                                                      ďď.
                                    ţ
                                              ta
                          D
                                                                   S
               4
     Ca
                                              S
               1
                                    O.
                                                         \boldsymbol{\omega}
                                                                   4
               ţ
                                    Ġ
                                             ÷
     g
                          4
                                                                                                                                                       E
S
               rttgci
ctgttgctacc
                         taactg
                                     (†
                                               taaa
                                    tgctgtgg
                                                                                                                                                                                                                                                                              gctactaa
||||||||
|ctactaa
                                                                                                                                                       æ
               tatto
                                               U
                                                                   Ö
                                                         Œ.
                                              gaa
                                                                   다
                                                                                                                                                       О
                                                         Ċ
                                                                                                                                                       Ω
                        - ct
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        jaagtaa
|||||||
               gc
                                                                    \neg
                                          <del>-</del>9
                                                                                                                                                       g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        tctcagaa
|||||||
|ctcagaa
                                                                                                                                                                                                                                    tattaa
|||||||
|tattaa
                                                                                                                                                                                                                                                         ıgattgti
|||||||
ıgattgti
                                              cgt
                                    α
                                                                   8
                                                                                                                                                                                                                                                                              Ω
                                                                                                                                                                                                                                                                                    -\mathbf{a}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ø
                                                                                                                                                       4
                                                                                                                                                                                                                                                                              jgagac:
                                                                                                                                                                                                                                                                                   gagaca
||||||
                                     ta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ıgta
                                                         24
               tgttg
gctc:
                                                                   4
                                                                                                                                                       Ö,
                                   ıttgt
                                              tag
                                                                                                                                                       Σ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    _
__ a
               o
                                                         G
                                                                                                                                                                                                                                     Φ
                                              - (**
                                                                                                                                                       7
                                                         ø
                                                                                                                                                       ┰
                                    27
               261
                                                         σ
                                                                                                                                                                                                                                     4848
                                                                                                                                                                                                                                                                               4728
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         4608
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     466
                                                                                                                                                                                                                                                368
                                                                                                                                                                                                                                                          478
                                                                                                                                                                                                                                                                    36
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              454
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    448
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         44
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               35
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    344
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              332
                          41
                                                                                                                                                       ADME
     4
                                               w
                                     S
                                                                                                                                                                                                                                                                                          S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         8
                          \infty
                                                                                                                                                       a
                                                         W
                                                                                                                                                       e
E
```

```
3418
                             24
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  2818
                                                                                                                                                                                                                                                                N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     (L)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         839
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                S
    ŲΠ
                                                     agtgccaaaagcggaccttaaagaaaatacaatctatcaaatcaaaattaaaaaaggctt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       tactgttgctgttgctgctcttattgttgctgctgttgttgctgttgctgctgc
                                                                                                               tgttgttgttgctgctgctcttattgttgctgctgctgttgctgttgttgctgatg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   tgctgatactgttgctatcgttgcttttgttattgttgctgttgttgctgctgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  gtacaaattagtagtgttcggtaaaggtgcaacagctcctgttaaagatgctgcaaatgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          tggtcaagatggaacatacaaagtgaaagttgctgctaaccaattagaacgtaaccaagg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         tatggtaattattgctgctgctgctactgttgttactgtgatttctgttgctactgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 tattactgttgctattgctgctactgctgctgctgttgctgctactgttgttgctac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 gaagtccgataaaggtattgaattaggcactgttaacgagaaaacatatgagttcaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 gtttgctactaagttagacgaatctactttagctgataactttgtattagttgaaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 tgttgctgtttttactgctgctattgttgctgatgctgctgctgttgctattgctgt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                attggctggtggtgaatgaagctggaacttattatcctggtcttcaattcacaacaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                tgttgctgatactgttgctatcgttgcttttgttattgttgctgttgttgctgctgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  tgctgctactgt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   tgctattgttgctcttgttgttgctgatgctgctactgttgctattgctgttgctgctac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       tactactttaggtggtacaactttatctactggttctcttacaacaaatgtttggggtaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         gctacaaccgtttcgggtagcacaatcacatacggtcaagttgctgtagtaaaagcggg
                            taacagctgctgtggttacattaactggtcttgacaataacgacaaagatgcgaaatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         tactttagcaactaactatatctatacatttacaactgaaggtcaagacgtaaca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        gacttaactgctcctacagttattagcgtaacgtctaaaaatggcgacgctggatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    gtaactgaagctcaagaatttactgtgaagttctcagagaatttaaatacatttaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         tgttgctgatactgttgctattgttgcttttgttgttgctgctgttgttgctgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ttatctgctcttacagcaagtgacatcattccagctagtgttgaagcggttac
  tgtgn
    Α.
tgtggcttttgtaattgttgctcttgttgctgctgc
    ţ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     tac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   tgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ga
                                                                                                                                                                                                                                                                                            O.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -- ℃
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              O
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            2937
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     3477
                                                                                                                                                                                                                                                                                            365
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               1598
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  287
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 219
```

g

δÃ

80

뫄

QΥ

망

γ0

망

δÃ

B

QΥ

망

ÃÖ

g

 λ

망

δÃ

Вp

γQ

Š

B

밁

DЪ

ΛÖ

Вp

Š

g

δÔ

Вb

Š

g

Š

Вp

Š

```
RESULT
US-60-
         Š
                           日
                                          δÖ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               δÕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   80
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Qγ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    В
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     γQ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Ϋ́
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          \sqrt{2}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              뮍
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                日
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    В
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            밁
                                                                                                                                 The the training the training the training the training
                                                                                                                                                                                                                        Sequence 1986, Application CENERAL INFORMATION:
APPLICANT: Ring, Huiju APPLICANT: Malsen, Gareth APPLICANT: Townley, David APPLICANT: Morris, MacDona APPLICANT: Valdes, Ana TITLE OF INVENTION: Single
                                                             Дu
Ма
                                                                                                                                                                     SEQ
                                                                                                                                                                                                                                                                               O O
                                                                                                OTHER INFORMATION: GBI:
                                                                                                                                                                                              FILE REFERENCE: GX-0013-2 | CURRENT APPLICATION NUMBER: CURRENT FILING DATE: 2000-
                                                                                                                                                                                                                                                                                              60-
                                                                                                                         ORGANISM: Homo FEATURE: NAME/KEY: misc_
                                                                                                                                                                             SOFTWARE:
                                                                                                                                                                                       NUMBER
                                                             est Lo
                                                                                                                                                    TYPE:
                                                                              ery
                                                                                                                                                             LENGTH:
         \vdash
                                                                      4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  4414
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    4354
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        2919
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             4117
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                4057
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  —
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     2559
                          N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   303
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      \Rightarrow
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             2799
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    \mathbf{N}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               \mathbf{N}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     95
                                           299
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   015
         W
                           869
                                                                                                                                                                      ID NO
                                                                                                                                                                                                                                                                                      233-468-1986
ence 1986, A
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           28
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  67
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    619
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      97
                                                                      Loca
                                                                                                                                                                                                                ICANT: Malsen, G
ICANT: Townley,
ICANT: Morris, M
ICANT: Valdes, A
ICANT: Valdes, A
REFERENCE: GX-0
         Ġ
                                                                              Match
          9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    9
                                                                                                                                                    DNA
                                                                                                                                                                                        ဝှု
                       Ω
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ttactctgtaacaattgacggtgtgagagataaagtaggtaacacaatctctaaatacat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 tgctgctgatgctgttactgttactattgctatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            tacttcgttcaagactgtatctgcgaatccaacgttatcttcaatcagcattgctgacgg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        tgatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        agacggttctacaaataaatttgtattcactccatctcaagaattaaaagctggtacagt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          tgctacttctgttgct--
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           tgagaacatcgttgttaaagatgcagcaggtaatgcggtagctggtactgtaacagcatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             tgctgctactattactgttgctattgctgctgctactgctgctggtgttgctgctactgt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  tgctgttattgttgctgatgctgct
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          taaggaaaaagatatttaattcgttacaacagctggagacacactgtagcttctgtgaa
         Ω
                                                            1 Similarity 41.
735; Conservative
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          gcagttaacgttgaccgttctaaaacaattacaatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       .gatacaactaagagcttattagttgaattcaatgaaactgatttagcggaagttaaac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        gctgctgctgacaaagatggtcaaaacgcttctgctgcattcccaacaagcactgcaa
                                                                                                                                                             1986
7814
ctggtaaacaata
                                                                                                                                                                                       SEQ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        tgctatttctgtggctattgttgctgctgttgttgctcttaattgtgatggtgt
                                                                                                                                                                                        H
                                                                                                                                                                                       DATE:
                                                                                                                                           sapiens
                                                                                                                                                                               PERL
                                                                                                                                                                                                                 ON: Single GX-0013-2 |
                                                                                                                                                                                                                                                   Gareth
, David
                                                                                                                  GBI: AC024253
                                                                                                                                                                                                                                            MacDonald
                                                                                                                                                                              Program
                                                                                                                                                                                                                                                                     Huijun
taaacttgctatcaataatgttaaaaacattaactggttacaatgc
                                                                                                                                                                                                2000-09-
                                                                    1.9%;
41.4%;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          -gctgctgctgttattgctgcgacttctgttgttgctactg
                                                                                                                                                                                                                                                                                       Sn
                                                                                                                                                                                                                  Þ
                                                                                                                                                                                        2488
                                                                                                                                                                                                        US/60/233,46
                                                                                                                                                                                                                          Nucleotide
                                                                                                                                                                                                                                                                                       /602
                                                                                                                                                                                                                                                                     N
                                                            0;
                                                                                                                                                                                                 18
                                                                     Score
Pred.
                                                                                                                                                                                                                                                                                       ယ
ယ
                                                                                                                  w
                                                             Mismatches
                                                                                                                 _000004
                                                                      No.
                                                                             71.4;
                                                                                                                                                                                                                         Polymorphisms
                                                                     3e-05;
                                                            1018;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   3075
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  445
                                                                             55;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -actgttgctattgctg
                                                                             Length
                                                            Indels
                                                                                                                                                                                                                          Associated
                                                                              7814;
                                                            24;
                                                                                                                                                                                                                           With
                                                           Gaps
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Ω
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ω
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 \Box
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   4
                                            1358
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                2798
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     4413
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        435
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        2978
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         4293
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           2918
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            4233
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             2858
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              4176
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                4116
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  2738
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   4056
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    2678
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      303
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      N
                                                                                                                                                                                                                           ADME
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     01
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      61
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      œ
                                                                                                                                                                                                                           a
                                                                                                                                                                                                                           enes
```

```
24
                                                                                                                                                                                                                                    317
                                                     N
                                                                                                                             347
                                                                                                                                                  3418
                                                                                                                                                                                                                                                                    1719
                                                                                                                   213
                                                                                                                                        207
                                                                                                                                                             201
                                                                                                                                                                                                                                                                              305
                                                                                                                                                                                                                                                                                         \mathbf{H}
                                                                                                                                                                        W
                                                                                                                                                                                            w
                                                                                                                                                                                                                                                         (L)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ŋ
 8
                                                                                                                                                                        35
 Ü,
                                          tgctgc
tggtcaagatggaacatacaaagtgaaagttgctgctaaccaattagaacgtaaccaagg
                                                                                                                                                        tgcaaa
|||
                                                                                                                                                                                                                                                        aaatactttagcaactaactatatctatacatttacaactgaaggtcaa
                                                                                                                                                  tgc
                                                                                                                                                                      tattactyttgctattgctgctgctactgctgctgctgttgctgctactgttgttgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 tgt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           tactactttaggtggtacaactttatctactggttctcttacaacaaatgtttggggtaa
                                         gctgttg
                     (ctac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               gettaegagttagtgtteactgeaaaegeateageaeeaaetgttgetaeegetee
                                                                                                                                                                                                                                                ccgataa
                                                                                                                                                cttatctgctcttacagcaagtgacatcattccagctagtgttgaagcggtta
                     gtta
                            gttett
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ttaattgtgatgctattgctgttgctgatgcttttgttgctattgctgttgc
                      CT.
                      ta
                                                                                                                                                                                                                                               ggtattgaatta
                    ggcactgttaa
                                                                                                                                                                                                                                              cgagaaaacatatgagt
                                                                                                                                                                                                              tgtgat
                     tgctgtggc
                                         tgctgc
                                                                                                                                                                                                                                               tca
                                         tgc
                               <sub>l</sub>gatg
                                                    laac
                                                                                                               – įtg
                                                                                                                                                                                                                                               laac
                                                                                                                                                 tgc
                                                                                                                                                                                                                                    ta —
                                          O
                                                                                                                                                                                Q
                                                                                                                                                                                                                                     \circ -
                     rt.
                                                                                                                                                                       C
                                                                                   3657
                                                                                                                                                  3477
                                                                                                                                                                                                                           1898
                                                    2378
                                                                                             225
                                                                                                                                                                      3417
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   305
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       <u>153</u>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           147
                                                                                                                   219
                                                                                                                                                                                                      195
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  159
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      28
                                                                                                                                                             207
                                                                                                                                                                                  201
                                                                                                                                                                                                                                    32
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        299
                                                                                                        59
                                                                                                                             537
                                                                                                                                                                                                                                               .
83
                                                                                                                                                                                                                                                                    77
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             65
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            9
                                                                                                                                                                                  \mathbf{\omega}
```

γQ

밁

Š

日

Ş

B

Ş

В

δÃ

멍

δō

멍

Š

뫄

δÃ

뫄

S

밁

Вb

Ų

Ъ

ÃÖ

B

γO

ф

Ş

B

 λ

멍

Ωy

В

δÃ

```
Š
                            Вþ
                                                    δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ų
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   γ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         PC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       QV
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    B
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            δÕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               δλ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qy
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         몽
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ų
                                                                                                                                                  ሷ …
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              dd
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 日
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           日
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ΛÖ
                                                                                                                                                                                                           APPLICANT: United States Government as Representation: Secretary of the Navy
TITLE OF INVENTION: Chromosome 2 Sequence of TITLE OF INVENTION: Plasmodium Falciparum at TITLE OF INVENTION: Chromosome Useful in Antitle OF INVENTION: Diagnostic Reagents
FILE REFERENCE:
CURRENT APPLICATION NUMBER: PCT/US99/26796
CURRENT FILING DATE: 1999-11-05
NUMBER OF SEQ ID NOS: 420
SOFTWARE: PatentIn Ver. 2.1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Sequence
GENERAL I
                                                                                 Ma
Ma
                                                                                                                                                                                                    SEQ
                                                                               uery Maest Location
                                                                                                                                                TYPE: DNA
ORGANISM: Plasmodium
US99-26796-232
                                                                                                                                                                                      LENGTH:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          -66SN
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 435
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          2979
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       4234
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          4177
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           2679
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    4015
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ω
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ŋ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ŋ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         نيا
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  859
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         95
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               91
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      799
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       49
                           .
83
                                                                                             Local
                                                                                                                                                                                                    DNO
 64
                                                                                                           Match
                                                      4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          26796-232
le 232, Application PC/TUS9926796
INFORMATION:
                         gatgatgaagaagatacagatgatgaagaagatacaagtgatgaagaaactacaggtgat
                                        gataggaaaaaagctgtgaaactagcaacagcaagtgctattgcagcaagtgcatttgtc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            agctgctgctgacaaagatggtcaaaacgcttctgctgcattcccaacaagcactgcaat
gctgcaaatccaaacgcttctgaagcggctacagatgtagcaacagtagtaagccaagca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     agtaacagctgctgtggttacattaactggtcttgacaataacgacaaagatgcgaaatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          tgctgctgatgctgttactgttactattgcta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        tgcagttaacgttgaccgttctaaaacaattacaatt 3075
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            tacttcgttcaagactgtatctgcgaatccaacgttatcttcaatcagcattgctgacgg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   agacggttctacaaataaatttgtattcactccatctcaagaattaaaagctggtacagt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             tgatacaactaagagcttattagttgaattcaatgaaactgatttagcggaagttaaacc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          gnctgctactgtgnctattgtggcttttgtaattgttgctcttgttgctgctgctac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                tggttttgttgttactgtttctgttgcttttgttattgttgctgctgctgttgctgttgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   tgattctgttgctattgttgctgctattgctaaaattgttgctgctgttgttgctattgt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 tgattttgctatttctgtggctattgttgctgttgttgttgctcttaattgtgatggtgt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         tgctacttctgttgct-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       tgagaacatcgttgttaaagatgcagcaggtaatgcggtagctggtactgtaacagcatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             tgttgctactatggtaatgattgctgctgctgctgctgctgctgctactactac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              tgctgctactattactgttgctattgctgctgctactgctgctgctggtgttgctgctactgt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   tgctgttattgttgctgatgctgct-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             taaggaaaaagatattttaattegttacaacagetggagacacaetgtagettetgtgaa
                                                                                 336;
                                                                 1.7%;
l Similarity 43.7%;
336; Conservative
                                                                                                                                                                                        232
3579
                                                                                                                                                            falc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -gctgctgctgttattgctgcgacttctgttgttgctactgc
                                                                                                                                                             pa
                                                                               0;
                                                                               Score 62.6; D
Pred. No. 0.00
0; Mismatches
                                                                                                                                                                                                                                                                                         Falciparum
Useful in A
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Sequence of Human
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Represented
                                                                                            0.0022;
                                                                                                                                                                                                                                                                                              n and Proteins
Anti-malarial
                                                                                                           DB
                                                                                 424;
                                                                                                       -actgttgctattgctgt
                                                                                                        Length
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Malaria
eins of S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  уq
                                                                               Indels
                                                                                                                                                                                                                                                                                              Vaccines
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Said
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Parasite
                                                                               9;
                                                                                 Ga
                                                       63
                                                                               Sd
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   4413
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           3038
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        4293
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           4233
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        2798
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         4014
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    435
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  4116
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                2678
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     285
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     405
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   261
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      \mathbf{N}
                                                                               μ,
```

```
RE
US
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Š
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         D
d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             γQ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 В
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Вb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Вþ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              엉
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   γQ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           멍
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                δÕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       망
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              뫄
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Ϋ́
                                                                                                                                                                                                                                            Sequence
GENERAL 1
                                                                                          TITLE OF
TITLE OF
TITLE OF
FILE REF
CURRENT
CURRENT
EARLIER
EARLIER
EARLIER
                                                                                                                                                                                                          APPLICANT:
APPLICANT:
                                                                     SOFTWARE:
                                                                                 NUMBER OF
                                                                                                                                                                                                                                                                   0
 LENGTH: 95
TYPE: DNA
ORGANISM:
FEATURE:
NAME/KEY:
                                                                                                                                                                                                                                                                     9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              1594
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     1423
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1243
                                                          ID NO
                                                                                                                                                                                                                                                                   457-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 654
                                                                                                                LE OF INVENTION: LIBRARIES
E REFERENCE: 1600.1071001
RENT APPLICATION NUMBER: US/09/4
RENT FILING DATE: 1999-12-09
LIER APPLICATION NUMBER: 60/111,
LIER FILING DATE: 1998-12-10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                894
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  664
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          77
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               604
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            544
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        484
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    424
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           543
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        483
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          244
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       184
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 364
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              304
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    124
                                                                                                                                                                                                  Q
F
                                                                                                                                                                                      OF.
                                                                               FILING DATE: 1998-12-1
RAPPLICATION NUMBER: 60
REFILING DATE: 1998-12-2
OF SEQ ID NOS: 2259
                                                                                                                                                                                                                                            ·659-2159

• 2159, Application INFORMATION:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               gaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ga
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             aaaactgaactaacagaagtagcgaaaaaagcattagatgcagatgaag
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           þ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    aaagctaaagctgctgttgatcaaatcaatcaatacttaccaaaagtaacagatgctttc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Þ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    gtagaaaaaaagaaaacagaaaaagacgaagagggaacagattatgaagaagatacagat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           \leftarrow
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               gaagaaaagaaacagaaagagacgaagaagaactgaagaagaagacgaaaaagaaacagaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             gcaacttacatcgatgcttacaactatgcaacaaaattagacgaaatgcgccaagagcta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  gaaaaaactgaagacgaaaaaggaacggaagtatacaaaaaagaaacagatgtagatgaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ttagaagaagacaaagaagaatcagaaaaaagacaaagaagaatcagaaaaagataaagaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            gagggaacagattatgaagaagatacagatgattcagacaaagatgaagaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         gaagacgacgaagaaacaaaagtagaagaaaagaaaacagaaa.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        lacgaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    aaaaaagaaaagggagaatatggagagggaacagatgatgaagaagaagacaaagaaaaagaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ttaccettecaateaaaececegaaetacaaeacecteteaaaecagecaetttagac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        aggctgctgttcaagcaaaagatttagaaaaagcagaacaatactatcacaaaattcct
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           aaaaaagaatatgaaacttacgttttcaaagcaaaccctaaatctggcgaagctcgtgta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  aagcacagttcaaaaaagcatactatactt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           tacttc
                                              : FastSEQ
2159
957
                                                                                                                                                                                     INVENTION:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ttcagacaaagatgtagaaacagaagtagaagaacagacgcagaagacaaagaagaa
                                                                                                                                                                                  Comrack, Christopher Holtzman, Douglas A. INVENTION: NUCLEIC ACID MOINVENTION: HUMAN NATURAL I
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            gaagacggagaagaagataaagaagacgacgacaaagacaaagacaaag
   misc
                                                                                                                                                                                                                                Gearing,
                          Homo
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         gagggaacagatgatgaagaagacaaagtagaagaaacagacctagacgaccaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         gctctacatttaaagcaaaagcacaagaacttcgcgacagcttaatttatgat
                         sapiens
   H
                                                                      for
                                                                      Windows
                                                                                                                                                                                                                                                         SD
                                                                                             60/113,
2-28
                                                                                                                              60/111
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     <u>_</u>
                                                                                                                                                                                                                                                        /0945
                                                                      Vers
                                                                                                                                                                                     MOLECULES DE
                                                                                                                                                    457,6
                                                                      ion
                                                                                                                                                                                                                                                        659
                                                                                                        68
                                                                                                                               677
                                                                      w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   acagcc
                                                                                                                                                                                     DERIVED ELL AND !
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           atacagtaacggaaactggtg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       _
                                                                                                                                                                                      HUMAN
                                                                                                                                                                                                  FROM
                                                                                                                                                                                      BRONCHIAL
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                1942
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              aca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         aagac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              เลล
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ıgta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ga
                                                                                                                                                                                      EPITHELIUM
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    1773
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1302
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 723
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              663
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 1713
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             165
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                423
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       243
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              136
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           189
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           603
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ÇŢ
A
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   483
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          159
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              363
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          303
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                142
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ထ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       4
RESULT 9
US-09-652-127-596
; Sequence 5964,
```

```
QУ
                                                                      δÃ
                                                                                                                     γO
                                                                                                                                                                    δÃ
                                                                                                                                                                                                                   20
                                                                                                                                                                                                                                           дb
                                                                                                                                                                                                                                                                   Š
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 VQ.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Š
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Š
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               γQ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Š
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             80
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ;
;
US-
                                                                                               g
                                                                                                                                                                                             日
                                                                                                                                                                                                                                                                                           дb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Вþ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         DЬ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          đ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Вb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Вp
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       B
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        da
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      뫄
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Query Ma
Best Loc
Matches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 LOCATION: (1)...(957)
OTHER INFORMATION: n
09-457-659-2159
                       942
                                                                                                                       822
                                                                                                                                               674
                                                                                                                                                                      762
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  582
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         434
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  522
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         374
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 462
                                                                                                                                                                                             614
                                                                                                                                                                                                                                           554
                                                                                                                                                                                                                                                                   642
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          314
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 402
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1.6%;
Local Similarity 32.9%;
les 277; Conservative
                        Ca
aa
                                                                                              annaanaa
                                                                                                                    caaagctgttgaattaacagcagtaccagtgaacggaacactaaaattacaactttcagc
                                                                                                                                             nanaaaaanaaanannaaaaan tncanaanngnaaanaganaanaaaaaaaaaaaaaaaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      cgcttacttagctgatttacaaaagaatatgaaacttacgttttcaaagcaaaccctaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 gaaaaaacgataccgtgatgcggtagcattagtgaataaagcaggtggcgcgaaaaaaga
                                                                      tgctgca
                                                                                                                                                                   tgcagatgaagctgcgcttactccaaaagttgaaagtgtaagtgcgattaacactcaaaa
                                                                                                                                                                                             accaaaagtaacagatgctttcaaaactgaactaacagaagtagcgaaaaaagcattaga
                                                                                                                                                                                                                                           nnaaaaanaaanaannaaanaaaaaaaaagnnaaagaanaaataacacnnaanaaaaaaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                  tcgcgacagcttaattatgatattaccgttgcaatgaaagcgcgcgaagtacaagacgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               atatggtaaaacaactcgtgatttacttcgctctacatttaaagcaaaagcacaagaact
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         acaatactatcacaaaattccttatgaaattaaaactcgcacagtcattttagatcgcgt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         agacgaaatgcgccaagagctagaggctgctgttcaagcaaaagatttagaaaaagcaga
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        atctggcgaagctcgtgtagcaacttacatcgatgcttacaactatgcaaca---aaatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       aaanaadadadaannaadaanananaaaaaaa taaaaaannananaaaaanaaaaaanaan
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     annannanaannnggaaaactcggaaacncaataaanatananaaanaaanaanaaaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  agtaacggaaactggtgaattcccaaacattaacgatgtatatgctgaatacaacaaagc
855
                        943
                                                            aatgaagatacagtaaacgtaaatactgtacgtatctataaagtggacggtaa
                                               angaaaa tnnnaanaanaanananannnaanancgaaganaanagaaaanaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               A,T,C
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              or
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Score 58.8; DB 18;
Pred. No. 0.0095;
0; Mismatches 562;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Indels
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Length 957;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Gaps
                                                                                               793
                                                                                                                        881
                                                                                                                                               733
                                                                                                                                                                      821
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   641
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          493
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  581
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         433
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 521
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 461
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                401
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       193
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      73
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              164
                                                                                                                                                                                                                     761
                                                                                                                                                                                                                                            613
                                                                                                                                                                                                                                                                                           553
                                                                                                                                                                                                                                                                    701
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       253
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               284
```

Application

us/096521

```
Ş
                                 Ď
                                                 Ş
                                                                   망
                                                                                   δÕ
                                                                                                    멼
                                                                                                                    Ş
                                                                                                                                                    Ş
                                                                                                                                     В
                                                                                                                                                                       멍
                                                                                                                                                                                      Ϋ́
                                                                                                                                                                                                        Ъ
                                                                                                                                                                                                                        Ş
                                                                                                                                                                                                                                         망
                                                                                                                                                                                                                                                         \delta
                                                                                                                                                                                                                                                                           4
                                                                                                                                                                                                                                                                                            γQ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               멍
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              δÕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               명
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           GENERAL INFORMATION:
APPLICANT: Shyjan, Andrew W.
TITLE OF INVENTION: NOVEL NUCLEIC A
TITLE OF INVENTION: THEREFOR
FILE REFERENCE: 1600.1183-001
CURRENT APPLICATION NUMBER: US/09/65
CURRENT FILING DATE: 2000-08-30
PRIOR APPLICATION NUMBER: 60/151,13
PRIOR FILING DATE: 1999-08-30
NUMBER OF SEQ ID NOS: 10475
SOFTWARE: FastSEQ for Windows Versi
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ORGANISM: Homo sapide FEATURE:
NAME/KEY: misc_feat:
LOCATION: (1)...(95)
OTHER INFORMATION: (1)...(95)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Ma
Be
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Query I
Best Lo
Matches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              )
EO
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              TYPE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       LENGTH:
674
                762
                                 614
                                                  70
                                                                  55
                                                                                   642
                                                                                                    494
                                                                                                                    582
                                                                                                                                    43
                                                                                                                                                                      37
                                                                                                                                                                                      462
                                                                                                                                                                                                                        402
                                                                                                                                                                                                                                         254
                                                                                                                                                                                                        314
                                                                                                                                                                                                                                                                           194
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               105
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ID NO
                                                                                                                                                                                                                                                          345
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               / Match 1.6%;
Local Similarity 32.9%;
les 277; Conservative
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              74
                                                                                                                                                      22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              65
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              DNA
                                 na
nanaaaanaanannaaaaantno
                                                                  nnaaaaanaaanaannaaanaaaataaa
                                                                                ĝ
                                                                                                                    Ç
                                                                                                                                  ĝ
                                                                                                                                                                    aca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           <u>aaaaanaaannnanaaaaaaaaananaaaaanaag</u>aanannananaaaaaaanaannaaan
                                                                                                                                                                                                                      agacgaaatgcgccaagagctagaggctgctgttcaagcaaaagatttagaaaaagcaga
                                                                                                                                                                                                                                        cycttacttagctgatttacaaaaagaatatgaaacttacgttttcaaagcaaaccctaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     gaaaaaacgataccgtgatgcggtagcattagtgaataaagcaggtggcgcgaaaaaaga
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             aacagtagtaagccaagcaaaagcacagttcaaaaaagcatactatacttacag
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               anna
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               JE:
JID NC
FastSEQ
O 5964
957
                                                                                                                                                                                                                                                          G
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            gtaacggaaactggtgaattcccaaacattaacgatgtatatgctgaatacaacaaagc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              atactatcacaaaattccttatgaaattaaaactcgcacagtcattttagatcgcg
                                                                                                                                                                                                                                                  tggtaaaacaactcgtgatttacttcgctctaca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             nnanaannn
               atgaagctgcgcttac
                                                 aagtaacaga
                                                                                                                  acagcttaatttatgatattaccgttgcaatgaaagcgcgcgaagt
                                                                                                   eature
(957)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    piens
                                                                                                                                                                               <u>=</u>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            || || || || ||
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    5
                                                 ţ
                                                 ictt.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   P
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Н
                                        tcaaaactgaactaacagaagtagcgaaaaaagcattaga
        tccaaaagttgaa
| || || ||
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \Box
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   OH.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Vers
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Score
Pred.
anaanngnaaanaganaanaaaaaaaaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            acncaataaanatananaaanaaanaan
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ore 58.8; I ed. No. 0.00 Mismatches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Φ.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ion
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         န္ဂ
                                                                 gnnaaagaanaaataacacnnaana
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Ŋ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          D
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          MOLEC
        agtgtaagtgcgattaacactcaaaa
| | | | | || || ||
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.0095
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0
                                                                                                                                                   tttaaagca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ULES
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ÇŢ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               62;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                25;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         AND
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Length
                                                                                                                                             =
                                                                                                                                                    aaagcaca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         USES
                                                                                                                  acaagacgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  95
aaaaa
                                                                                                                                                    lagaa
                                                                  aaaaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ccatac
                                länna
                                                                                                                                                                                                                                                        aaat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             laan
an
                                                                                                                                                    Ġ.
                                                                                                   Û
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ខ្ម
                                                                                                                                                                                      \Box
                                                                                                                                                                                                                                                         4
               821
                                                                 613
733
                                673
                                                                                 701
                                                                                                                                    493
                                                 761
                                                                                                                  641
                                                                                                                                                    ŲΓ
                                                                                                                                                                                      Ų
                                                                                                                                                                                                       373
                                                                                                                                                                                                                                                                           253
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             193
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               sd
                                                                                                                                                                     4
                                                                                                                                                                                                                                                                                           344
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             284
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             224
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              164
                                                                                                                                                                                                                        4
                                                                                                                                                                                                                                                         4
                                                                                                                                                    18
                                                                                                                                                                                      꼰
                                                                                                                                                                                                                        61
                                                                                                                                                                                                                                                         01
```

```
δÃ
 Š
                     2
                                                            g
                                                                               δÃ
                                                                                                   8
                                                                                                                     20
                                                                                                                                                                                         ; TOPOLOGY:
PCT-US98-12764-33
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               뮹
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Вþ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 PC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ESULT 10
CT-US98-12764-33
Sequence 33, Application
Sequence 33, Application:
                                                                                                                                        Query Ma
Best Loc
Matches
                                                                                                                                                                                                                                                   TELEFAX: (
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  COMPUTER READABLE FORM:

MEDIUM TYPE: Diskette, 3.

COMPUTER: HP Vectra 486/3

OPERATING SYSTEM: MSDOS V

SOFTWARE: ASCII Text
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            APPLICANT:
TITLE OF I
NUMBER OF
                                                                                                                                                                                                                                 SEQUENCE C
                                                            1445
                                                                                                                                                                                                                                                                                  TELECOMMUNICATION INFORMATION:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ATTORNEY/AGENT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      PRIOR APPLICATION DATA:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              CURRENT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     CORRESPONDENCE
                     505
                                         735
  795
                                                                                675
                                                                                                   385
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    734
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        854
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           942
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               794
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  882
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         822
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 STATE: 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     STREET:
CITY: I
                                                                                                                                       Local Similarity
les 146; Conservat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                APPLICATION NUMBER: FILING DATE: Herew CLASSIFICATION:
                                                                                                                                                                                                          TYPE: nucleic STRANDEDNESS:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ZIP:
                                                                                                                                                                                                                                                                                           REGISTRATION NUMBER: REFERENCE/DOCKET NUM
                                                                                                                                                                                                                                                                         TELEPHONE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 NAME:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     FILING
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             APPLICATION NUMBER:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ADDRESSEE
                                                                                                                                                             Match
aagtgtaagtgcgattaacactcaaaacaaagctgttgaattaacagcagtaccagtgaa
                                                            TACAGAAGAACGAAACAAGAATTAGCTAAACAAGAAGAAGAACAACAAAAACGAAA
                     aatgaaagcgcgcgaagtacaagacgctgtgaaagcaggcaatttagacaaagctaaagc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       aa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ca
                                                                       tgctgttgatcaaatcaatcaatacttaccaaaagtaacagatgctttcaaaactgaact
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    annaana
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       caaagctgttgaattaacagcagtaccagtgaacggaacactaaaattacaactttcagc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                tgctgcaaatgaagatacagtaaacgtaaatactgtacgtatctataaagtggacggtaa
                                                                                                                                                                                                                         INFORMAT

"AX: (301) 309-8512

ON FOR SEQ ID NO:

E CHARACTERISTICS:

H: 3653 base
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              APPLICATION
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         20850
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        855
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           943
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Rockville
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        INVENTION:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Brookes,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     DATE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Maryland
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    SEQUENCES: 1
DENCE ADDRESS:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Application
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 9410
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   USA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              aangaaaatnnnaanaanaananannnaanancgaaganaanagaaaana
                                                                                                                                                                                                     linear
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Human
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          INFORMATION:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Choi
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Key
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Herewith
                                                                                                                                                                                                                       acid
                                                                                                                                                                                                             double
                                                                                                                                                                                                                                                               309-8512
                                                                                                                                                                                                                                                                                             NUMBER:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             DATA:
                                                                                                                                                                                                                                                                        309-8504
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 West
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Genome
                                                                                                                                                                                                                                pairs
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Borrelia
155
                                                                                                                                        49.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Anders
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 MSDOS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  et.
                                                                                                                                                1.6%;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      PC/TUS9812764
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     PCT/US98/12764
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   36,373
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  à1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Avenue
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            3.50
5/33
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 version
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Sciences
                                                                                                                                      Score 57.8; D
Pred. No. 0.02
0; Mismatches
                                                                                                                                         0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       burgdorferi
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    inch,
                                                                                                                                                                                                                                                                                              OPCT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  δ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Inc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  N
                                                                                                                                                  028
                                                                                                                                                             DB
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Polynucleotides
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     storage
                                                                                                                                         );
147
                                                                                                                                                           ŗ
                                                                                                                                                           Length 3653;
                                                                                                                                        Indels
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         and
                                                                                                                                         ·
•
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Sequences
                                                                                                                                       Gaps
 854
                     1564
                                                                                                                     674
                                                            1504
                                                                                                  1444
                                                                               734
                                        794
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               853
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  941
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          881
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      793
                                                                                                                                        0;
```

```
Qy
  Ş
                                            맔
                                                                                ÃÕ
                                                                                                                                                               δÃ
                                                                                                                                                                                                         ф
                                                                                                                                                                                                                                              40
                                                                                                                                                                                                                                                                                       Φ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        日
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            δã
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       λÖ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Å
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   D
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ÃÕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     δõ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   S-60-226-176
Sequence 197
GENERAL INFO
APPLICANT:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Query Ma
Best Loo
Matches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    APPLICANT:
TITLE OF I
FILE REFER
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    O
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             CURRENT APPLICATION NUMBER: CURRENT FILING DATE: 2000-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         SOFTWARE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            NUMBER OF
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                APPLICANT:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   APPLICANT:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  LENGTH: 18
TYPE: DNA
ORGANISM:
FEATURE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              OTHER INFORMATION: GB: 0-226-176-1976
                                                                                                                                                                                                         8238
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 8596
                                          81
                                                                                 24
                                                                                                                         8
                                                                                                                                                                                                                                                                                       8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              225
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      θ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      œ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           2079
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   8
                                                                                                                                                                                                                                               \mathbf{N}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      \alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ν
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         95
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 625
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    47
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ü
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ID NO
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 226-17
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 LICANT: Malsen, Gareth
LICANT: Townley, David
LICANT: Morris, MacDonald
LE OF INVENTION: Single Nucleonere Single Nucleone Nucleo
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Match
Local Similarity
tes 691; Conservat
     9
     ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       O.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             UT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -176-1976/c

= 1976, Applicat

INFORMATION:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            TGCTGCTGCTGCTGTTGCTGTT-
                                                                                                                                                                                                                                                                                     acttacgaacgttgatgcaggtcaaaaattcactatccaatttagcgaagaattaaaaac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        aaatactttagcaactaactatatctatacatttacaactgaaggtcaagacgtaacagc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                TGCTGTTGCTGATACTGTTGCTATCGTTGCTTTGTTATTGTTGCTGTTGTTGCTGCTGC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                tgctacaaccgtttcgggtagcacaatcacatacggtcaagttgctgtagtaaaagcggg
                                                                                                                                                                                                       TATTGCTGTTGCTGATTACTGTTGCTATTGTTTGCTTGTTGTTGCTGCTGTTGT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      TGCTACTATGGTAATTATTGCTGCTGCTGCTGCTACTGTTGTTACTGTGATTTCTGTTG
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         gtacaaattagtagtgttcggtaaaggtgcaacagctcctgttaaagatgctgcaaatgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  TGCTGCTATTGTTGCTCTTGTTGCTGATGCTGCTACTNGTTGCTAATGCTGTTGCTG
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        tgcaaacttatctgctcttacagcaagtgacatcattccagctagtgttgaagcggttac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       tggtcaagatggaacatacaaagtgaaagttgctgctaaccaattagaacgtaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  TGCTACTGTTGTTGCTGCTGCTGCTCTTATTGTTGCTGCTGCTGTTGCTGTTGTTAC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      TACTA-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                1976
186935
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            SEQ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Homo
 agctgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Ħ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        DATE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    TTACTGTTGCTATTGCTGCTGCTACTGCTGCTGCTGGTTGCTGCTACTGTTGT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ing,
tgtggtta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Program
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Hu1jun
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ion
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             2000-08-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             1.68
40.48
ive
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                AC022322
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              SD
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             us/60,
08-16
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Nucleotide
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        N
    Ţ
    taac:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Score
Pred.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              20
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 /226,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ore 57.6; DB 54;
ad. No. 0.16;
Mismatches 1015;
 tggtcttga
                                                                                                                        -GTTGCTGCTCTTATTGTTGCTGCTGCTGTTGC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   17
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Polymorphi
    caa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Sms
cgacaaagatgcgaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Indels
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Length
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          AS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          SOC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ď.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ted
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               1677
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  6935
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ccaagg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Σ
    4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ဂ္ဂ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ţ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             8477
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              8537
                                                                                                                                                                                                       8179
                                                                                                                                                                                                                                                                                       8239
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            2318
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           2198
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         2078
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ğ
                                                                                                                         8122
                                                                                                                                                                                                                                               2378
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        8299
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              2258
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  8417
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           2138
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      2018
                                                                                                                                                               2438
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ADME
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             624
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Genes
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ņ
```

```
Ş
                                                                                                                                                                                                                                              Ã
                                                                                                                                                                                                                                                                                      Дb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            QУ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           \frac{8}{2}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ÃÕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          돲
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Qy
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           뮵
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            S<sub>O</sub>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ద
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     VΩ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Ъ
                                                          日
                                                                                           δÃ
                                                                                                                                  Д
                                                                                                                                                                                                             đ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Λ̈́O
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ŽÕ.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  덩
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Ϋ́
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Å
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    S<sub>O</sub>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Qy
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          B
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 日
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Вp
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            8061
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               TGGTATTACTGTTGCCATATCTGTTGCTGCTACTGTTACTGTTGCTGTTGCTATTACTAT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                TACTATTGCTGCTGGTGTTGCTACTGTTGCTACTATGGTAATGATTGCTGCTGC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                agttactcctttagtacttgataacagcaagacttataagattgttgtaagtggagttaa
                                                                                                                                                 gaatgcaactgtgacagtaacaaatattactgatgataaaactgttgaagttatttcaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         TGCTGCTGCTACTGTTACTACTGCGATTTCTGTTGCTACTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGTTGCTGT
                                                                                                                                                                                                          TGCTGCTGCTGTTATTGCTGCGACTTCTGTTGCTACTGCTGATTTTGCTATTTC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 agagagtgtagacgcagaccatgatgcaggtgctactaaggagacattagtaattaacac
                                                                                                                                  TACTGTTGCTATTGCTGTTACTACTGAGGATCCTATTGTTGCTATTGCTGTTGCTGCTGA
                                                                                                                                                                                                                                                                                      TGTTTCTGTTGCTTTTGTTATTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGATGC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        caaagttacattcatcacaggttctgttgctactgacgaagtaaaacctgctctagtagg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             gtttactcaatatgagttagcagtttcaaaagattttcaaactggtactgatattgatag
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   cccaacaatcactcttaagaaggctgacggaacttcatttactaattacactttagtaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         TATTGTTGCTGTTATTGTTGCTGATGCTGCTACTGTTGCTATTGCTGTTGCTGCTACTAT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                TGCTACTGATGCTGTGGCTGCTATTATTGTTGCTGCTGCTGTTGCTGTTACTGCTGC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ttactctgtaacaattgacggtgtgagagataaagtaggtaacacaatctctaaatacat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        TGCTGTTGCTGCTACTGCTATTGTTGCTTTTGTTATTGTTGCTCTTGTTGCTGCTGC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  agctgctgctgacaaagatggtcaaaacgcttctgctgcattcccaacaagcactgcaat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          TECTGATECTACTETTECTATTECTETTECTCTACTATTACTETTECTATTECTEC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             taaggaaaaagatatttaattcgttacaacagctggagacacactgtagcttctgtgaa
                                                                                                                                                                                                                                              tgtagctgacttcgttgcggagccagttgcccttcaattctcagaaggtatcgatttaac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         TGTGGCTATTGTTGCTGCTGTTGCTCTTAATTGTGATGGTGTTGATTCTGTTGCTAT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  tgtaaataatgaaaataaaacatacaaaattgtattccacaaaggtgtaacacttgacga
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           GGTAATGATTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTATTACTACTGCTACTTCTGT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   tgcagttaacgttgaccgttctaaaacaattacaattgaattcagcgattcagttccaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            tacttcgttcaagactgtatctgcgaatccaacgttatcttcaatcagcattgctgacgg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           <u>agacggttctacaaataaatttgtattcactccatctcaagaattaaaagctggtacagt</u>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            tgatacaactaagagcttattagttgaattcaatgaaactgatttagcggaagttaaacc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                2678
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               303B
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           7642
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       3098
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       2858
```

800

```
RESULT 12
US-60-233-4
Sequence
GENERAL I
APPLICAN
APPLICAN
APPLICAN
APPLICAN
APPLICAN
TITLE OF
FILE REF
CURRENT
CURRENT
CURRENT
CURRENT
CURRENT
HENGTH:
FEATURE
ORGANIS
FEATURE
NAME/KE
OTHER I
US-60-233-4
                      8
                                       δÃ
                                                            g
                                                                            Qy
                                                                                               g
                                                                                                                  δÕ
                                                                                                                                     占
                                                                                                                                                      Ş
                                                                                                                                                                                           Ş
                                                                                                                                                                                                              망
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          δõ
                                                                                                                                                                          B
                                                                                                                                                                                                                                Ş
                                                                                                                                                                                                                                                    Вþ
                                                                                                                                                                                                                                                                     Š
                                                                                                                                                                                                                                                                                          뭥
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Š
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              В
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          APPLICANT: Ring,
APPLICANT: Malsen, Ga
APPLICANT: Townley, I
APPLICANT: Morris, Malsen, Ga
APPLICANT: Waldes, Malsen, Ga
APPLICANT: Valdes, Malsen, Ga
APPLICATION NI
CURRENT APPLICATION NI
CURRENT FILING DATE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Qu
Be
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 uery Match 1.6%;
est Local Similarity 40.4%;
atches 691; Conservative
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             LENGTH: 18
TYPE: DNA
ORGANISM:
FEATURE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              NAME/KEY: misc_feature
OTHER INFORMATION: GB:
0-233-468-1976
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          OFTWARE:
   2499
                                        2439
                                                                                                                                     8298
                                                                                                                                                                                                              8416
                                                                                                                                                                                                                                                                                          8536
                      œ
                                                            \boldsymbol{\omega}
                                                                                                œ
                                                                                                                  23
                                                                                                                                                                                            2199
                                                                                                                                                                                                                                 2139
                                                                                                                                                                                                                                                                     2079
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           2019
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               85
                                                                                                                                                        Ŋ
                                                                                                                                                                          \infty
                                                                                                                                                                                                                                                    8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          O)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ON
                 121
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ID NO
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            639
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ø
                                                                                                                  19
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           REFERENCE: GX-0013-2 P
ENT APPLICATION NUMBER: US,
ENT FILING DATE: 2000-09-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               )-468-1976/c
e 1976, Applic
INFORMATION:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     OF.
                                                                                              TATTGCTGTTGCTGATACTGTTGCTATTGTTGCTTTTGTTGCTGCTGTTGT
                                                                                                                                   agta
                      TGTTGTTG
                             ggtagatgctggtactggaacaactgtatcagttgctcctaagacagatgcaaatggtaa
                                                                                                                                                                                                                                                 tggtcaagatggaacatacaaagtgaaagttgctgctaaccaattagaacgtaaccaagg
                                                           TECTECTECTACTETTECTETT
                                                                    acttacgaacgt
                                                                                                                                                                        TGCTACTATGGTAATTATTGCTGCTGCTGCTGCTACTGTTGTTACTGTGATTTCTGTTG
                                                                                                                                                                                          aaatactttagcaactaactatatctatacatttacaactgaaggtcaagacgtaacagc
                                                                                                                                                                                                              CTACTA
                                                                                                                                                                                                                        gtacaaattagtagtgttcggtaaaggtgcaacagctcctgttaaagatgctgcaaatgc
                                                                                                                                                                                                                                                                                       TGCTACTGTTGTTGCTGCTGCTGCTCTTATTGTTGCTGCTGCTGTTGCTGTTGTTAC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 tgcaaacttatctgctcttacagcaagtgacatcattccagctagtgttgaagcggttac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       tgctacaaccgtttcgggtagcacaatcacatacggtcaagttgctgtagtaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             USE
T
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   agatgcagcaggtaatgttgcagatactatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             TGTTGCTGCTGTTGCTTTGTTGTTACTGCTGCTGTTGTCACTGATGCTTCTACTGT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        1976
186935
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   SEQ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         TATTGCAGTTGCTGC
 acagctgctgtggttaca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Homo
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        76/c
Application
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ij
                    CTGCTGCTGTTTGTTTTTACTGCTGCTATTGTTGCTGTTGTTGCTGATGC
                                                                                                                                                                                                             TTACTGTTGCTATTGCTGCTGCTACTGCTGCTGCTGCTGCTACTGTTGT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           PERL
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    NOS:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     api
                                                                                                        tgatgcaggtcaaaaattcactatccaatttagcgaagaat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   g, Huijun
Gareth
, David
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ana
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           GB: AC022
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       O
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           MacDonald
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Program
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Single
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        IGTAATTAC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    2488
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Nucleoti
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ω
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          /602
ttaactggtcttgacaataacgacaaagatgcgaaatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             /60/23
18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Score
Pred.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 =
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          u
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ore
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Mismatches
                                                        -GTTGCTGCTCTTATTGTTGCTGCTGCTGCTTGC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        TGTT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          σ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        de
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Ö
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   57.6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Polymorphis
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           3669
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.16;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 i;
1015
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ហ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Length
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Indels
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        As
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        õ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        į a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ited
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                įΩ.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      σ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             igeggg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ŭ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Ø
                                                                                                                 laaac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ū
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Σi
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      U
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Ga
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        5
                                                                                                                                                      C
                                                                                                                                    a
  255
                    908
                                                          8122
                                                                                               8179
                                                                                                                                                                        8299
                                                                                                                                                                                                                                2198
                                                                                                                                                                                                                                                  8417
                                                                                                                                                                                                                                                                                       8477
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             8537
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              69
                                       249
                                                                                                                                                      2318
                                                                                                                                                                                           2258
                                                                                                                                                                                                                                                                     2138
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  S
                                                                                                                                                                                                              \odot
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          2078
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                201
                                                                                                                                     239
                                                                                                                                                                                                              ين
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ADME
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ы
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Gene
                                                                                 δÃ
                                                                                                                                                             δÃ
                                                                  В
                                                                                                       Дb
                                                                                                                         ΩÃ
                                                                                                                                             밁
                                                                                                                                                                                 뫄
                                                                                                                                                                                                   Ϋ́
                                                                                                                                                                                                                      멍
                                                                                                                                                                                                                                       Š
                                                                                                                                                                                                                                                           쉱
                                                                                                                                                                                                                                                                             δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Š
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     В
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Š
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          DЪ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            \delta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 20
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    멍
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      20
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ОĀ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         В
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   В
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Qy
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              da
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               \delta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                2739
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            \infty
          S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                641
agttactcctttagtacttgataacagcaagacttataagattgttgtaagtggagttaa
                                                                TGCTGCTGCTACTGTTACTACTGCGATTTCTGTTGCTACTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      TECTECTECTECTETTATTECTECGACTTCTETTECTACTECTACTGATTTTGCTATTTC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     tgcagttaacgttgaccgttctaaaacaattacaattgaattcagcgattcagttccaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    TGCTGTTGCTACTGCTATTGTTGCTTTTTTTTTTTTTTGCTCTTGTTGCTGCTGC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        tgatacaactaagagcttattagttgaattcaatgaaactgatttagcggaagttaaacc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  tacttcgttcaagactgtatctgcgaatccaacgttatcttcaatcagcattgctgacgg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              TGCTACTGATGCTGTGGCTGCTATTATTGTTGCTGCTGCTGTTGCTTGTTACTGCTGC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ttactctgtaacaattgacggtgtgagagataaagtaggtaacacaatctctaaatacat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              gacggttctacaaataaatttgtattcactccatctcaagaattaaaagctggtacagt
```

2978

7702

3638

```
Qy
                                        ŠÕ
                                                                  밁
                                                                                          Qy
                                                                                                                     멍
                                                                                                                                             Qy
                                                                                                                                                                         밁
                                                                                                                                                                                                 Š
                                                                                                                                                                                                                            D
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         δõ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   RE
US
                                                                                                                                                                                                                                                                              Вb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Š
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  멍
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     멍
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       U
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ESULT 13
3-09-407-6
Sequence
GENERAL 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Query Ma
Best Loo
Matches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 LOCATION: (154)..(1410)
OTHER INFORMATION: Open
FEATURE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    APPLICANT:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       EARLIER
EARLIER
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           TITLE 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          FILE REFERENCE:
CURRENT APPLICA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 CURRENT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              SOFTWARE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          NUMBER
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            APPLICANT:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     NAME/KEY: misc_feature
LOCATION: (1497)..(3500)
OTHER INFORMATION: Open
9-407-679-1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ORGANISM:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         TYPE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    LENGTH:
                                                                                                                                                                         2772
                                                                                                                                                                                                                            2712
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  2604
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      6921
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        9
                                                                 892
                 95
                                                                                            412
                                                                                                                     832
                                                                                                                                                ω
S
                                                                                                                                                                                                                                                                               664
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        172
                                        292
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           112
                                                                                                                                                                                                                                                     232
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Loca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               DNO
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                39
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         81
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Match
                 N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   OF
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     _{\rm F}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    OF INVENTION: AUXILIARY GENE
OF INVENTION: BACTERIA AND A
EFERENCE: 600-1-139DIV
T APPLICATION NUMBER: US/09/
T FILING DATE: 1999-09-28
R APPLICATION NUMBER: 08/678
R FILING DATE: 1996-07-10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        DNA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           OF
F
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        : 1, Application INFORMATION:
                                                                 gtta
               caa
                                                                                                                                             gaa
                           cacaaaattccttatgaaattaaaactcgcacagtcattttagatcgcgtatatggt
                                                                            cgccaagagctagaggctgctgttcaagcaaaagatttagaaaaagcagaacaatactat
                                                                                                                   gttgctgatacaaaatcaaaagtattagataaaatcaatgcaattcaaacacacaagcaaaa
                                                                                                                                                                       gtagatgcagctcaaaagcaaggtttacatgacatccaagttgttaaatcaaaacag
                                                                                                                                                                                                                          gctcaaaatgctacagtttcaaatgcaacaaatgaagaagtagcagaagctgatgcagca
                                                                                                                                                                                                                                        cgataccgtgatgcggtagcattagtgaataaagcaggtggcgcgaaaaaagacgcttac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     gaaactggtgaattcccaaacattaacgatgtatatgctgaatacaacaaagcgaaaaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             gtaagccaagcaaaagcacagttcaaaaaaagcatactatacttacagccatacagtaacg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                agtgcatttgtcgctgcaaatccaaacgcttctgaagcggctacagatgt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   O)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      TECTATTECACTTCTTCTTAATTACTCTT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Ш
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         TGTTGCTGCTGTTGCTTTGTTGTTACTGCTGTTGTCACTGATGCTTCTACTGT
                                                                                                                                                                                                                                                                               aaaat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               gaaagagttaaaaacgaagaaatctcaaaaattgaaaatattactgactctacgcaaaca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   aatgcagctaaagtttctggtgttaaagcaattgaagcgacaacgactgcacaagattta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     l Similarity 697; Conservat
                                                                                                                                                                                    tagctgatttacaaaaagaatatgaaacttacgttttcaaagcaaaccctaaatctggc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    gatgcagcaggtaatgttgcagatactatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    4248
             aatagcaatgcttcaactacagaagaaaaacaagctgcatatacagaattagatact
                                                                                                                                     gctcgtgtagcaacttacatcgat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              PatentIn
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          SEQ ID
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Tomasz, Alexander
Delencastre, Herm
                                                                aacctgcagctgatacggaag
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Staphylococcus
                                                                                                                                                                                                                                                                              ggatgcc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          NOS:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ver
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Open
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     1.5%;
41.6%;
tive
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Sn
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Herminia
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              2.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Re
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Reading
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      /094
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 08/678,614
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0S/09
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     iding
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       07
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Score 56.8; I
Pred. No. 0.05
0; Mismatches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ENES AND PROT
                                                                  ta
                                                                                                                                                                                                                                                                              Ø
                                                                                                                                                                                                                                                                               taa:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ΠJ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Frame
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              /407,
                                                                gaaaacg
                                                                                                                                 gcttacaactatgcaacaaaattagacgaaatg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   rame
                                                                                                                                                                                                                                                                            tgaagt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          56.8; L.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               679
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      6891
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                3669
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  PROTE
                                                                  catataatacac
                                                                                                                                                                                                                                                                              taaacaagctgcaacagctagaaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       THEREOF
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      942;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   METHICILLIN
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Indels
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Length
                                                                gtaaacaagaaatt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           agcaacagta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 4248
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      35;
                                                                                                                                                                      gaa
                                        aaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    RESISTANT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Gaps
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         6922
                                                                                          471
               3011
                                                                                                                     2891
                                        531
                                                                 295
                                                                                                                                              411
                                                                                                                                                                        2831
                                                                                                                                                                                                                           2771
                                                                                                                                                                                                                                                     291
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        231
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           171
                                                                                                                                                                                                                                                                               271
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  266
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    260
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      4
                                                                                                                                                                                                                                                                Å
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Š
                           Ъ
                                                   Qγ
                                                                              dd
                                                                                                     Š
                                                                                                                                                        5
                                                                                                                                                                                                            δã
                                                                                                                                                                                                                                                                                          DЬ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             В
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     40
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       QY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Вp
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           δã
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ÃÕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Ã
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ϋ́O
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   B
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         없
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Å
                                                                                                                                 밁
                                                                                                                                                                                    В
                                                                                                                                                                                                                                        뮍
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ϋ́
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Дb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      망
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Вp
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            дb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       뫄
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            밁
                          4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                3609
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            3072
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                1007
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   3249
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         3132
                           1029
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             772
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 947
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      887
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         832
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       532
caacaacgtttgctactaagttagacgaatctactttagctgataactttgtattagttg
                                                                          atgaatgattcgactactgaagaacaacaagcagcgaaagacaaagtggatcaagcagta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       g---atgcaaaagcggaaatcgctcaaaaagcaagtgaacgtaaaacagcaattgaagca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         acaactcgtgatttacttcgctctacatttaaagcaaaagcacaagaacttcgcgacagc
                                                                                                                            acaaaaatggcaaagaatttaaagaagatgcattcactttcaagcttcgaaatgatgctg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  atgcttcaactccattcgaaaataatacggagtataaagtagtagtagttaaaggtattaaag
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           aacaagcaattgcagataaagtacaagctcaagaaacagcaattgatggaaataacggct
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        caaatgaagatacagtaaacgtaaatactgtacgtatctataaagtggacggtaacattc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             gaattaacagcagtaccagtgaacggaacactaaaattacaacttt---
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  gttactgcaaacgctgatatagataatgctgcagcaaacaatgatgtggataatgcaaaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                gctgcgcttactccaaaagttgaaagtgtaagtgcgattaacactcaaaacaaagctgtt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 acagatgctttcaaaactgaactaacagaagtagcgaaaaaaagcattagatgcagatgaa
                        taacaccaaaagttgtgaagaaacaagcggctaaagatgaaattgatcaattacaagcaa
                                                  {\tt ggggtaaattggctggtgtgtaatgaagctggaacttattatcctggtcttcaattca}
                                                                                                                                                        acaatgcagaagcttacgagttagtgttcactgcaaacgcatcagcaccaactgttgcta
                                                                                                                                                                                                 cgttagtaactggtaaacaatataaacttgctatcaataatgttaaaacattaactggtt
                                                                                                                                                                                                                                                                aacgcattccagtaattgcatctacttctggttctacaattactattacgttaaaagaag
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      tgttagcacctgaaactgtaaacagctcgaacgttactattacagatgttgaaactggaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            tagttactcaagtgtttggaactaatgtaacaa------acaacacttctg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       caacaactgaagaaaaagcagctgctaaacaacaagttcaaactgaaaaaacaacagctg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 catttgcccttaatacggcagatgtttctttatctacagacggaaaaactatcactgtgg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ctacaaatgaagctacaatcgcagccattacacctgatgcaaatgttaaaccagcagcaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ttaatttatgatattaccgttgcaatgaaagcgcgcgaagtacaagacgctgtgaaagca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             aaaaagcaagaagcaagaacaaatcttgatgctgcaaatacaaacagtgatgtaacaaca
                                                                                                                                                                                  tttaaataacaaattgcaagagattcaagctacgccagatgcaacagatgaagaaaaac
                                                                                                                                                                                                                                       ttgatcaagtaacaccaacagttaataaaaaagcaactgcacgtaatgaaatcacagcaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                        ttgaagctgctaatagtcaaaatgatgtagaccaagcgaaaacgacaggtgaaaatagta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                aaattgaagcgattcagccagcaaccaactaaagataatgcgaaagaagcaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -cagctgctg
                           4088
                                                                                                                                                                                                             1411
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   1006
                                                                              4028
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    1291
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  3668
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1171
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                1066
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          988
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   3308
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       3248
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      651
```

```
Q_{\lambda}
                                                                  80
                                              B
                                                                                          40
                                                                                                               V_{0}
                                                                                                                                       g
                                                                                                                                                            Ş
                                                                                                                                                                                                                                            US-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      US
RE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                뫄
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                NAME: CERRONE, MICHAEL C.
REGISTRATION NUMBER: 39,132
REFERENCE/DOCKET NUMBER: PQ-C
TELECOMMUNICATION INFORMATION:
TELEPHONE: (415) 855-0555
TELEPHONE: (415) 845-4166
INFORMATION FOR SEQ ID NO: 727:
SEQUENCE CHARACTERISTICS:
                                                                                                                                                                                  Query Ma
Best Loc
Matches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ESULT 14
S-60-038-
Sequence
                                                                                                                                                                                                                                          CLONE:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         LBM PC compatible
SOFTWARE: Word Perfect 6.1 for Wil
CURRENT APPLICATION DATA:
APPLICATION NUMBER: US/60/038,60-
FILING DATE:
CLASSIFICATION:
NAME:
NAME:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               GENERAL
 13020
                                                                                                                                       \mathbf{P}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            APPLICANT:
APPLICANT:
APPLICANT:
                                                                                          3140
                                                                                                                                       3200
                                                                                                                                                                                                                                                                 MOLECULE TYPE:
IMMEDIATE SOUR
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   4149
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 TITLE OF INVENTION: NUTITLE OF INVENTION: GENUMBER OF SEQUENCES: 1
CORRESPONDENCE ADDRESS:
                                                                                                                                                             628
                       808
                                              080
                                                                    748
                                                                                                                889
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                6801
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         652
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        STREET:
CITY: PA
STATE: C
COUNTRY:
                                                                                                                                                                                   Local Similarity
les 361; Conser
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  LENGTH: 22306 base pairs
TYPE: nucleic acid
STRANDEDNESS: single
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ZIP:
                                                                                                                                                                                                                                                                                        TOPOLOGY:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ADDRESSEE:
                                                                                                                                                                                                         Match
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -697
                                                         AAAGCAGCTGCGAAACAACAAGTTCAAACTGAAAAAAACAACAGCTGATACAGCAATTGAT
              atcaatcaatacttaccaaaagtaacagatgctttcaaaactgaactaacagaagtagcg
                                                                                                                                     GATATAGATAATGCTGCAGCAAATACTGATGTAGATAATGCAAAAACTACTAATGAAGCT
                                                                                                                                                  ACAATCGCAGCCATTACACCTGATGCAAATGTTAAACCAACAGCGAAACAAGCAATTGCT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ttcaacaattagcaacagcagttacagacgcgaaaaataatattacagctgcaa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               aaaaagaatctggtacagttgttgcttctgaactaaaatataatgcagacgcta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             727, Application INFORMATION:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               94304
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    PALO ALTO
CALIFORNIA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      727/c
                                                                                                                                                                                                                                          SOURCE:
SAC0727
727
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  MATILE Lagace, NC.
Corley, Neil Corley, Frank I
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3174
                                                                                                                                                                                   Conservat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           USA
                                            ACAAGCGCAAGAAACAGCAATTGATGCTAATAACGGTGCAACAACAGAAGAA
                                                                                                                                                                                                                                                                                        linear
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      INCYTE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             PORTER
                                                                                                                                                                                                                                                                             CDNA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         GENOME,
: 1027
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Robert
                                                                                                                                                                                1.5%;
42.4%;
tive
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      PHARMACEUTICALS,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      NUCLEOTIDE SEQUENCES OF STAPHLOCOCCUS AUREU GENOME, FRAGMENTS THEREOF, AND USES THEREOF
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             DRIVE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                US/60/038,697
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           US/600386
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                U
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ħ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             PQ-0001
                                                                                                                                                                                   .
.
                                                                                                                                                                                 Score 54.6; I
Pred. No. 0.32
0; Mismatches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Windows/MS-DOS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       INC
                                                                                                                                                                                            32;
                                                                                                                                                                                                         DB
                                                                                                                                                                                  484;
                                                                                                                                                                                                        35;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        σ
                                                                                                                                                                                                      Length
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       .
N
                                                                                                                                                                                  Indels
                                                                                                                                                                                                        2306;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                AUREUS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  4202
                                                                                                                                                                                  ٠.
ص
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         1705
                                                                                                                                                                                 Gaps
                                                                                                                                                           687
                      867
                                            1302
                                                                  807
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               4148
12961
                                                                                         13081
                                                                                                                                     13141
```

```
RESULT
US-60-(
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           γQ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      뮍
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Ϋ́
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            日
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ψ0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 뮵
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         \delta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      멍
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Ϋ́
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ų
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             QУ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   QΨ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               명
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         QΨ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               equence 726, Application GENERAL INFORMATION:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            60-046-7
CURRENT APPLICATION DA
APPLICATION NUMBER:
FILING DATE: HEREWI
CLASSIFICATION:
ATTORNEY/AGENT INFORMA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  12360
                                                                                                                                                                                                                                                                                       APPLICANT:
                                                                                                                                                                                                                                                            APPLICANT:
TITLE OF IN
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      2420
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            .2480
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                2540
                                                                                            COMPUTER READABLE MEDIUM TYPE: F. COMPUTER: IBM
                                                                                                                                                             CORRESPONDENCE ADDRESS:
ADDRESSEE: INCYTE PHARMACEUTICALS
STREET: 3174 PORTER DRIVE
CITY: PALO ALTO
STATE: CALIFORNIA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1462
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 1402
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      2600
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     1162
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               1048
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               2900
                                                                                                                                                                                                                                 NUMBER
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   APPLICANT:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1102
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          928
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     960
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Q
                                                MEDIUM TYPE: Floppy disk
COMPUTER: IBM PC compatible
OPERATING SYSTEM: PC-DOS/MS-DOS
SOFTWARE: Word Perfect 6.1 for
JRRENT APPLICATION DATA:
                                                                                                                                      ZIP:
                                                                                                                                                  COUNTRY:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 AACGATGTTAC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           CAAAATCAAGCAATTGATAATACAACTGGTGCTACAACTGAAGAAAAAAATGCAGCAAAA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   CAACCAGCAACAGCGGTTAAATCAAATGCTAAAAATGATGTTGATCAAGCTGTGACAACT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              GCAATTCAGCCAGCAACAACAACTAAAGATAATGCGAAACAAGCAATTGCTACGAAAGCG
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ttaaaagaagcgttagtaactggtaaacaatataaacttgctatcaataatgttaaaaca
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        gaaactggaaaacgcattccagtaattgcatctacttctggttctacaattactattacg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           CCAACAGTTAATAAAAAAGCAACAGCAGTTACAGACGCGAAAAATAATATTACAGCTGCA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   GCAAATGCGAATGTAGATAATGCTGTGACACAAGCAAATAACAACATTGAAGCTGCTAAT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    GGTGCACATACAAATGCAGAAGTTGAAGCGGCTAAAAATGCAGAAATTGCTAAAATTGAA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           actgttgctac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ACTGATGATAATGGTGTAGATACAGCGAAAGATGCAGGTAAAAATTCGATTCAAAGTACA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   aacacttctgtaaacttagcagcaggtactttcgacactgacgatactttaacagtagta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         AATGAACGTAAAACAGCAATCGCTCAAACGCAAGACATTACTGCTGAAGAAATTGCAGCG
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             OF OF
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              tttgataagttgttagcacctgaaactgtaaacagctcgaacgttactattacagatgtt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                AGTCAAAATGATGTAGACCAAGCGAAAACAACTGGTGAAGCTAGTATTGATCAAGTAACA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         actttcaagcttcgaaatgatgctgtagttactcaagtgtttggaactaatgtaacaaac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ggaaaaactatcactgtggatgcttcaactccattcgaaaataatacggagtataaagta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ttacaactttcagctgctgcaaatgaagatacagtaaacgtaaatactgtacgtatctat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          14-726
                                                                                                                                                                                                                                   ဝှူ
                                                                                                                                     94304
                                                                                                                                                                                                                                 INVENTION:
                                                                                                                                                                                                                                                     INVENTION:
                                                                                                                                                                                                                                                                                  Lagace,
Corley,
Russo, I
                                                                                                                                                    USA
                                                                                                                                                                                                                                                                            Heath,
   INFORMATION:
                            HEREWITH
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1472
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  12350
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             aaaggtattaaagacaaaaatggcaaagaatttaaagaagatgcattc
                                                                                                                         FORM:
                                                                                                                                                                                                                                                                          Joe D.
                                                                                                                                                                                                                                                                                      Frank
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Nei
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Robert
                                                                                                                                                                                                                                              GENOME,
                                                                                                                                                                                                                                                            NUCLEOTIDE
                                                                                                                                                                                                                                    1050
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             US/6004671
                                         US/60/046,
                                                                                                                                                                                                                                                                                         .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Ħ
                                                                                                                                                                                                                                                FRAGMENTS TH
                                                                    Windows/MS-DOS
                                                                                                                                                                                                                                               THEREOF,
                                                                                                                                                                                                                                                            OF.
                                                                                                                                                                                                                                                STAPHYLOCOCCUS
)F, AND USES THI
                                                                    Φ
                                                                    S
                                                                                                                                                                                                                                                 THEREOF
                                                                                                                                                                                                                                                           AUREUS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  12901
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 1461
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    1401
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               1101
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         12781
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   1047
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1341
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                1281
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     1221
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                1266
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1161
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         987
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           12421
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      12541
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           12601
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      12361
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                12481
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               12841
```

```
δÃ
                                                                                                                                                                                                                          Š
                                                                                                                                                                                                                                                            멍
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       QY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Ϋ́
                                Ş
                                                               В
                                                                                             S
                                                                                                                               밁
                                                                                                                                                                                              Вþ
                                                                                                                                                                                                                                                                                        δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         B
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Ъ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     \delta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   20
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    당
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Дb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     日
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              VΩ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ф
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           δÃ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ş
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          밁
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           INFORMATION FOR SEQ ID NO: 72
SEQUENCE CHARACTERISTICS:
LENGTH: 22306 base pairs
TYPE: nucleic acid
STRANDEDNESS: single
TOPOLOGY: linear
MOLECULE TYPE: cDNA
IMMEDIATE SOURCE:
CLONE: SAU1c726
3-60-046-714-726
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Query Ma
Best Loc
Matches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           NAME: CERRONE, MICHAEL C.
REGISTRATION NUMBER: 39,132
REFERENCE/DOCKET NUMBER: PM-C
TELECOMMUNICATION INFORMATION:
TELEPHONE: (415) 855-0555
TELEFAX: (415) 845-4166
 2480
                                                               2540
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         2780
                                                                                                                                                                                                                            116
                                                                                                                                                                                                                                                            N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        2840
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     2960
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 3020
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           3140
                                                                                                                                                                                                                                                            720
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       886
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     928
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   898
                                                                                                                                 600
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           688
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        1.5%;
Local Similarity 42.4%;
les 361; Conservative
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 80
                                                               CAACCAGCAACAGCGGTTAAATCAAATGCTAAAAATGATGTTGATCAAGCTGTGACAACT
                                                                                 tttgataagttgttagcacctgaaactgtaaacagctcgaacgttactattacagatgtt
                                                                                                                                                                                           ggaaaaactatcactgtggatgcttcaactccattcgaaaataatacggagtataaagta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    GCAATTCAGCCAGCAACAACAACTAAAGATAATGCGAAACAAGCAATTGCTACGAAAGCG
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              GATAAAGTACAAGCGCAAGAAACAGCAATTGATGCTAATAACGGTGCAACAACAGAAGAA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 gaagtacaagacgctgtgaaagcaggcaatttagacaaagctaaagctgctgttgatcaa
 CANANTCAAG
                                                                                                                             ACTGATGATAATGGTGTAGATACAGCGAAAGATGCAGGTAAAAATTCGATTCAAAGTACA
                                                                                                                                                                                                                                                                              actttcaagcttcgaaatgatgctgtagttactcaagtgtttggaactaatgtaacaaac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          GCAAATGCGAATGTAGATAATGCTGTGACACAAGCAAATAACAACATTGAAGCTGCTAAT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       AATGAACGTAAAACAGCAATCGCTCAAACGCAAGACATTACTGCTGAAGAAATTGCAGCG
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 GGTGCACATACAAATGCAGAAGTTGAAGCGGCTAAAAATGCAGAAATTGCTAAAATTGAA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ttaaaagaagcgttagtaactggtaaacaatataaacttgctatcaataatgttaaaaca
                                                                                                                                                                                                                          aacacttctgtaaacttagcagcaggtactttcgacactgacgatactttaacagtagta
                                                                                                                                                                                                                                                          AGTCAAAATGATGTAGACCAAGCGAAAACAACTGGTGAAGCTAGTATTGATCAAGTAACA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 aaagtggacggtaacattccatttgcccttaatacggcagatgtttctttatctacagac
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ttacaactttcagctgctgcaaatgaagatacagtaaacgtaaatactgtacgtatctat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ACAATCGCAGCCATTACACCTGATGCAAATGTTAAACCAACAGCGAAACAAGCAATTGCT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     atcaatcaatacttaccaaaagtaacagatgctttcaaaactgaactaacagaagtagcg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                AAAGCAGCTGCGAAACAACAAGTTCAAACTGAAAAAAACAACAGCTGATACAGCAATTGAT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  taacactcaaaacaaagctgttgaattaacagcagtaccagtgaacggaacactaaaa
CAATTGATAATACAACTGGTGCT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        aaaggtattaaagacaaaaatggcaaagaatttaaagaagatgcattc
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Score
Pred.
0; Mis
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0001-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Mismatches
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     54.6
No. |
8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              0.32;
 AACTG
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ₽B
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      484;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     <u>ა</u>
 AAGAAAAAATGCAGC
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Length
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Indels
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      06
```

13021

07

 $\boldsymbol{\varpi}$

1308

747

1296

1401

1341

1281

1221

260

μ

266

1161

12721

1278

1047

987

```
g
    δÃ
12420
    1402
```

QУ 1462 AACGATGTTAC 12350 actgttgctac 1472

망

12360

July ა , 2001, 05:00:55

Search completed: Job time: 23143 sec

Gaps

687